

Report Biennio 2014-2015

Progetto Oltre Morus



In prima di copertina: Sula (Foto: Davide Valenti)

Grafica di copertina: Davide Valenti

EBN ITALIA
il birdwatching italiano



<http://www.ebnitalia.it/>

con il patrocinio di EBN Italia



CURATORI

Davide Valenti, Riccardo Molajoli.

TESTI

Davide Valenti, Riccardo Molajoli.

FOTO

Arianna Minandri, Davide Valenti, Silvia Cerisola.

ARCHIVIAZIONE ED ELABORAZIONE DEI DATI

Davide Valenti.

RILEVATORI

Andrea Pulvirenti, Antonia Panaitescu, Claudio Manetti, CHM Lipu Ostia, Daniela Di Brigida, Daniele Cigana, Davide Valenti, Domenico Preziosi, Donatella Sette, Eleonora Bianchi, Emmanuele Pedone, Enrico Festa, Federica Giandalia, Fernando Ferri, Fulvio Fraticelli, Gabriele Tecchiato, Laura Ballatore, Lorenzo Nottari, Loretta Rossi, Marco Piselli, Marco Scutellà, Maria Teresa Pinna, Marisa Novelli, Massimo Biondi, Maurizio Rossi, Michele Cento, Michele Coppola, Palmira Di Fonzo, Pietro Melandri, Riccardo Cerisola, Riccardo De Santis, Roberto Lippolis, Roberto Scrocca, Rosanna Campati, Ruggero Zucchi, Santino Di Carlo, Sergio Muratore, Silvia Cerisola, Sonia Lippolis, Stefano Celletti, Steven Hueting, Valeria Mazzi, Valter Ventura, Vincenzo Trezza.

TUTELATORI E COLLABORATORI

Andrea Pulvirenti, Arianna Minandri, Davide Valenti, Maurizio Rossi, Michele Coppola, Riccardo De Santis, Save Bird Civitavecchia, Sergio Muratore, Stefano Celletti.

PATROCINIO

EBN Italia

GRAFICA E IMPAGINAZIONE

Davide Valenti.

Indice generale

Introduzione	4
Progetto Oltre Morus	6
Metodo di rilevamento	7
Cenni generali al Seawatching	9
Premessa	12
Stagione pre-riproduttiva PR1 2014	14
Stagione pre-riproduttiva PR2 2014	29
Stagione post-riproduttiva PO1 2014	41
Stagione post-riproduttiva PO2 2014	48
Rilevamenti OTS 2014	57
Risultati generali specie target 2014	59
Risultati generali specie varie parziali 2014	63
Interventi di salvaguardia IS 2014	65
Pensieri da seawatcher	68
Stagione pre-riproduttiva PR1 2015	69
Stagione pre-riproduttiva PR2 2015	80
Stagione post-riproduttiva PO1 2015	90
Stagione post-riproduttiva PO2 2015	98

Rilevamenti OTS 2015	108
Risultati generali specie target 2015	113
Risultati generali specie varie parziali 2015	117
Interventi di salvaguardia IS 2015	119
Specie target in zone campione biennio 2014 – 2015	122
Confronto generale specie target biennio 2014 - 2015	126
Risultati generali	130

Introduzione

Mailing-list, siti web, piattaforme web, social network, tutti “luoghi” dove lo scambio e il contatto è immediato. Queste nuove tecnologie permettono di mantenere vive le nostre passioni, di alimentarle, di condividerle, di accrescerle. Ora i birdwatchers si ritrovano sulla rete informatica, mentre prima si riunivano sporadicamente nei locali più disparati. Ora lo scambio di informazioni è quotidiano, istantaneo. Le informazioni viaggiano veloci, le proposte sono immediate, per cui basta una voce e si avviano progetti di rilevamento, censimenti, atlanti ornitici. Il numero di birdwatchers che si raduna sul web è sempre più grande, si auto alimenta, e permette di fornire un contributo concreto all’ornitologia. Negli ultimi anni molti progetti sono stati possibili grazie all’apporto di questa grande risorsa.

In queste dinamiche e con queste velocità è nato il progetto di Oltre Morus. Ad iniziare dalla passione del suo promotore Davide Valenti, il progetto ha dato l’opportunità a tanti appassionati di approfondire un’attività ancora poco diffusa in Italia e scarsamente utilizzata, il Seawatching.

L’Oltre Morus ha il merito di indagare un campo ancora limitatamente conosciuto sulle specie marine che, ad esclusione del progetto antecedente Morus, non è mai stato studiato nel Lazio in modo coordinato. Ma non si ferma qui e va oltre, si interessa di tutto l’ambiente costiero e della sua salvaguardia diventando così un progetto anche di monitoraggio dello stato delle coste e di bonifica delle stesse.

Riccardo Molajoli

Coordinatore GRoB!

È stato facile per un contemplatore della natura trovare interesse per il seawatching, fin da piccolo rimanevo ore a scrutare il mare, le nuvole che pascolavano sulla distesa salata, forme e colori delle onde, il loro moto, le scogliere, le spiagge, gli effetti del vento, del Sole e della Luna. Ovviamente non potevano mancare gli animali, fonte di meraviglia e interesse per i miei occhi. All'età di dieci anni disegnavo e annotavo su un piccolo quaderno gli esseri viventi che destavano la mia curiosità e il mio stupore. Senza conoscere quasi nulla sugli uccelli, questi rappresentanti del regno animale catturarono negli anni la mia crescente attenzione. Nel 2013 partecipai al Progetto Morus, fu amore a prima vista. Purtroppo lo stesso anno finì la raccolta dei dati sul territorio nazionale, così, nel 2014, memore della precedente esperienza, decisi di coordinare un progetto indipendente di rilevamento e salvaguardia degli uccelli marini sulla costa laziale, nacque il Progetto Oltre Morus. Fu un successo, in un anno raccolsi 5175 osservazioni, 3008 osservazioni di specie target e 2167 osservazioni di specie fuori target. Furono coperti 13 spots, coprendo l'intero litorale regionale, isole comprese, tutto grazie a 40 rilevatori volontari e 5 tutelatori volontari impegnati in opere di salvaguardia dell'ambiente. Nel 2015 parteciparono solo i più tenaci, malgrado solo 18 rilevatori furono coperti 15 spots, raccolsi 6253 osservazioni, 3445 osservazioni di specie target e 2808 osservazioni di specie fuori target. Con un totale di 11428 osservazioni il 31 dicembre 2015 chiusi il biennio 2014-2015. Sono stati due anni intensi di raccolta dati, caratterizzati da momenti di gioia, di condivisione, di amicizia, ma anche di momenti tristi, ho ancora davanti agli occhi le scene del disastro ambientale di Maccarese. In questo biennio, indirettamente, ho cercato di promuovere questa difficile attività, il seawatching, fatta di sacrifici, pazienza e tanta passione. Non è stato facile coordinare ogni cosa, ma altra passione è stata seminata in Italia e altra ancora ne verrà seminata nei prossimi anni.

Davide Valenti

Coordinatore Progetto Oltre Morus

Progetto Oltre Morus

Il Progetto Oltre Morus nasce ufficialmente nella primavera del 2014, sulla mailing-list del Gruppo Romano di Birdwatching (GRoB!), nodo regionale dell'associazione EBN Italia, con la volontà di promuovere il seawatching e indagare l'avifauna marina lungo la costa laziale. Seguendo le linee guida di un precedente progetto nazionale (Progetto Morus), il Progetto Oltre Morus ha introdotto alcune novità importanti, per esempio la priorità osservativa e d'indagine rivolta all'ordine dei *Procellariiformes* (Berta maggiore *Calonectris d. diomedea*, Berta minore *Puffinus yelkouan*, ecc.) e dei *Pelecaniformes* (*Sula Morus bassanus*, Cormorano *Phalacrocorax carbo*, Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis*, ecc.), la possibilità d'integrare ai quattro rilevamenti fissi annuali anche dei liberi rilevamenti effettuati in altro periodo e un bird alert su specie ritenute di volta in volta interessanti. Altra importante novità è la segnalazione, in un apposito spazio, dei mammiferi marini e dei fenomeni meteo temporaleschi, inoltre, la facoltà di adoperarsi in attività di tutela dell'ambiente costiero e marino, bonificando aree dai rifiuti artificiali portati direttamente dall'uomo o dalle mareggiate, pattugliamenti di soccorso e individuazione di eventuali pericoli ambientali, opere d'ingegneria naturalistica e ripristino ambientale. Il Progetto Oltre Morus ha come principale finalità, il rilevamento, lo studio e la salvaguardia delle specie marine e costiere e dei suoi ambienti naturali. Il metodo è di avvicinare sempre più persone all'osservazione costiera e verso mare, con appuntamenti d'indagine e iniziative di sensibilizzazione nei confronti delle specie e degli habitat in questione.

Metodo di Rilevamento

Almeno quattro rilevamenti durante l'anno. Due rilevamenti ETS durante la migrazione pre-riproduttiva e due rilevamenti ETS durante la migrazione post-riproduttiva.

I quattro rilevamenti ETS possono essere prossimi, ma non sfavorevolmente distanti (massimo dieci giornate), dai tempi guida già elencati nel Progetto Morus (migrazione pre-riproduttiva: fine marzo e prima/seconda decade di maggio – migrazione post-riproduttiva: seconda/terza decade di luglio e prima/seconda decade di novembre).

L'orario di riferimento di inizio rilevamento ETS è dalle 07:00 alle 10:00, ma saranno validate parzialmente tutte le osservazioni fuori orario, secondo le esigenze dei singoli osservatori, purché la durata osservativa sia di almeno sessanta minuti in maniera costante e attenta.

Un rilevamento ETS può considerarsi concluso in una sola giornata osservativa.

Tutti i rilevamenti effettuati durante l'anno, fuori dai tempi guida già elencati nel Progetto Morus, e della durata di almeno trenta minuti in maniera attenta e costante, sono considerati rilevamenti OTS.

I rilevamenti OTS sono una libera e importante espressione degli osservatori.

Sul campo: sarà annotato nell'apposita scheda di rilevamento Oltre Morus, scaricabile sul sito www.grob.altervista.org, il tipo di rilevamento (ETS – Entro Tempo Stabilito o OTS – Oltre Tempo Stabilito), il Comune, la località, la data, gli osservatori, la durata di rilevamento, le condizioni

meteo-marine, l'esposizione, l'altitudine e le specie contattate. Riguardo le specie sarà indicato il numero, l'età, l'orario di avvistamento, la direzione di volo e particolari utili da inserire nelle note.

A casa: per probabili studi futuri, si chiede ai rilevatori, durante l'inserimento dei dati sulla piattaforma www.ornitho.it , di specificare nella nota d'inserimento, insieme alle eventuali informazioni, il Progetto Oltre Morus.

La priorità osservativa e d'indagine è rivolta alle specie dell'ordine dei *Procellariiformes* e alle specie dell'ordine dei *Pelecaniformes*, in seguito tutte le altre specie marine.

Tutte le osservazioni sono effettuate entro i confini regionali delle coste e del Tirreno laziale.

The image displays a four-page data collection form for the 'PROGETTO OLTRE MORUS'. The first page features the project logo and contact details, followed by a grid for recording species sightings. The second and third pages are large empty grids for data entry. The fourth page includes logos for 'PROGETTO OLTRE MORUS' and 'CNR-IRPA-Centro di Ricerca per lo Studio delle Interazioni tra Uomo e Ambiente', along with a section for additional notes and a footer.

Immagine della scheda di rilevamento.

Cenni generali al Seawatching

Il Seawatching è l'osservazione e lo studio di specie animali e vegetali in ambiente esclusivamente marino, dal sopralitorale al circalitorale. Nonostante l'Italia possa vantare migliaia di chilometri di



coste, il seawatching in questo paese è un'attività poco conosciuta, riservata a pochissimi specialisti. Si effettua da una postazione costiera, come una scogliera o una spiaggia, oppure in acqua o da un'imbarcazione. Si può scegliere di dedicarsi a una specifica classe animale, come gli uccelli (birdwatching) o i mammiferi marini (whale watching), oppure dedicarsi all'osservazione di tutte le specie viventi, unendo all'indagine emersa anche l'esplorazione dei fondali marini.

Osservazione marina a Capo Linaro (foto di Arianna Minandri).

Prendendo in esame il caso più inerente alla nostra passione, l'osservazione degli uccelli, generalmente, gli strumenti necessari per praticare questa bellissima e interessante attività sono due: il binocolo e il cannocchiale terrestre. L'uso di una fotocamera capace di relazionarsi con l'ottica del cannocchiale terrestre (digiscoping) o una macchina fotografica con un'ottica lunga, capace di riprendere soggetti a notevoli distanze, ci sarà molto utile per documentare e identificare meglio i contenuti delle nostre osservazioni. Indispensabile è portare sul campo anche un'ottima guida di riconoscimento e un taccuino dove annotare la zona di osservazione, la data, l'ora, le condizioni meteo-marine, il nome della specie, il numero degli esemplari e l'esame della scena (volo, posa, nuoto, alimentazione, accoppiamento e così via). L'abbigliamento deve essere adatto all'attività che andremo a svolgere: indumenti caldi e impermeabili in inverno, freschi e protettivi dalle radiazioni solari in estate. I luoghi più adatti dove effettuare le osservazioni sono i capi costieri. Queste formazioni geografiche, capaci d'incunarsi nel mare, consentono all'osservatore di avvicinarsi ulteriormente agli uccelli che vivono o transitano in mare aperto. Generalmente, se la sporgenza costiera è pianeggiante parliamo di punta o lingua, invece, se la sporgenza ha un'altezza importante e pareti scoscese parliamo di promontorio. Il promontorio è il luogo ideale di osservazione, dove l'osservatore può scrutare il mare da una certa altezza e avvantaggiarsi di un controllo visivo eccellente. Altri luoghi magici di osservazione sono le piccole isole, meta di nidificazione degli uccelli costieri e pelagici o di sosta di molti uccelli migratori. Importante, ai fini dell'osservazione, è la condizione meteo-marina presente durante il rilevamento, venti che soffiano da mare verso terra con una certa intensità aiutano ad avvicinare sotto costa numerose specie pelagiche, mentre venti che spirano da terra verso mare migliorano la visibilità, ma non aiutano in termini di presenze. Ovviamente l'attenzione osservativa può essere rivolta anche alle nostre spalle, intercettando anche

tutte quelle specie, non propriamente marine, che vivono in ambito costiero. A tal proposito sono interessanti tutti quegli spots costieri composti da zone di elevata biodiversità (Oasi naturali, Riserve statali, Monumenti naturali ecc.), capaci di attrarre molteplici specie avifaunistiche. L'ideale è sempre un connubio tra costa e mare aperto, tra osservazione da appostamento e osservazione vagante.

Postazioni peninsulari laziali avanzate verso mare

Capo Linaro – Santa Marinella

Foce di Fiumicino – Fiumicino

Capo d'Anzio – Anzio

Promontorio del Circeo – Latina

Promontorio di Gaeta – Gaeta

Postazioni insulari laziali

Punta Eolo – Ventotene

Punta d'Incenso e Punta delle Guardie – Ponza

Premessa

Nelle pagine seguenti vengono sintetizzati i dati raccolti nel 2014 e 2015, nell'ambito dei rilevamenti degli uccelli marini sulla costa laziale (Progetto Oltre Morus). I dati riportati nelle tabelle di campo sono ordinati in maniera casuale. Nei riassunti delle specie target e delle specie varie i dati sono ordinati secondo la Check-List laziale redatta da M. Brunelli e F. Fraticelli (2009): M. Brunelli, F. Fraticelli - Check List degli Uccelli del Lazio aggiornata al dicembre 2009 Riv. ita. Orn., 80(1): 3-20. M. Brunelli, F. Fraticelli - Check List degli Uccelli del Lazio: rettifiche e aggiornamento a tutto il 2002 - Alula, IX – 2002. M. Brunelli, F. Fraticelli - Check List degli Uccelli del Lazio: rettifiche e aggiornamento a tutto il 1998 - Alula, VI – 1999. Con Integrazione dati successivi da R. Molajoli. Riguardo i Columbidi la specie *Columba livia f. domestica* è stata collocata al posto della specie *Columba livia*, riguardo i Passeridi la specie *Passer italiae* è stata collocata al posto della specie *Passer domesticus*. Nonostante l'ordinamento, alcune specie (evidenziate in blu chiaro), precedono le altre, secondo una classificazione arbitraria di specie marine adottata dal coordinatore del progetto. I rilevamenti sono stati effettuati da 20 spots, coprendo l'intero litorale regionale, compresa la costa insulare di Ventotene. Sono stati coinvolti un totale di 44 rilevatori e 8 tutelatori. Le specie target contattate sono state 5, mentre le specie varie parziali d'interesse sono state 15. Gli esemplari conteggiati tra le specie target identificate sono stati 6453, mentre gli esemplari conteggiati tra le specie varie identificate sono stati 4975. Nella presentazione dei dati, si è scelto di creare otto sezioni per ogni anno, quattro riguardanti i censimenti ETS durante la migrazione pre e post riproduttiva, una sezione riguardante i liberi censimenti OTS in qualsiasi periodo dell'anno, una sezione riguardante i risultati generali delle specie target, una sezione riguardante i risultati generali delle specie varie parziali, l'ultima sezione riguardante tutti gli interventi di tutela sulle coste laziali. Ogni sezione sui quattro censimenti ETS è stata articolata nel modo seguente:

- 1 - Tabella condizioni meteo marine
- 2 - Tabella venti presenze
- 3 - Tabella venti visibilità
- 4 - Tabelle delle presenze

- 5 - Tabella di riassunto differenziato specie target
- 6 - Tabella di riassunto specie varie
- 7 - Grafico delle presenze ordine *Procellariiformes* e *Pelecaniformes*
- 8 - Tabella spostamenti nord – sud
- 9 - Grafico spostamenti nord – sud
- 10 - Tabella di riassunto classi di età per la Sule
- 11 - Grafico classi di età per le Sule

La sezione riguardante i censimenti OTS è articolata solo per i punti 1, 2, 3, 4, 5 elencati sopra.

La sezione riguardante i risultati generali delle specie target è articolata nel seguente modo:

- 1. Tabella dei risultati generali delle specie target
- 2. Grafici degli andamenti delle presenze

La sezione riguardante i risultati generali delle specie non target è articolata nel seguente modo:

- 1. Tabella dei risultati generali specie varie parziali

La sezione riguardante gli interventi di salvaguardia è articolata nel seguente modo:

- 1. Tabella degli interventi di salvaguardia

La sezione riguardante le specie target in zone campione è articolata nel seguente modo:

- 1. Tabelle spots

La sezione riguardante il confronto generale delle specie target è articolata nel seguente modo:

- 1. Tabelle specie generali

La sezione riguardante i risultati generali biennio 2014-2015 è articolata nel seguente modo:

- 1. Tabella generale

Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2014

Rilevamenti: pre-riproduttivi

Ordine rilevamenti: primi

Codice rilevamenti: PR1 2014

Stagione pre-riproduttiva

Criteri venti-presenze

(Positivo) + = SUD (Mezzogiorno), SUD-OVEST (Libeccio), OVEST (Ponente)

(Neutro) 0 = SUD-EST (Scirocco), NORD-OVEST (Maestrale)

(Negativo) - = EST (Levante), NORD-EST (Grecale), NORD (Tramontana)

Criteri venti-visibilità

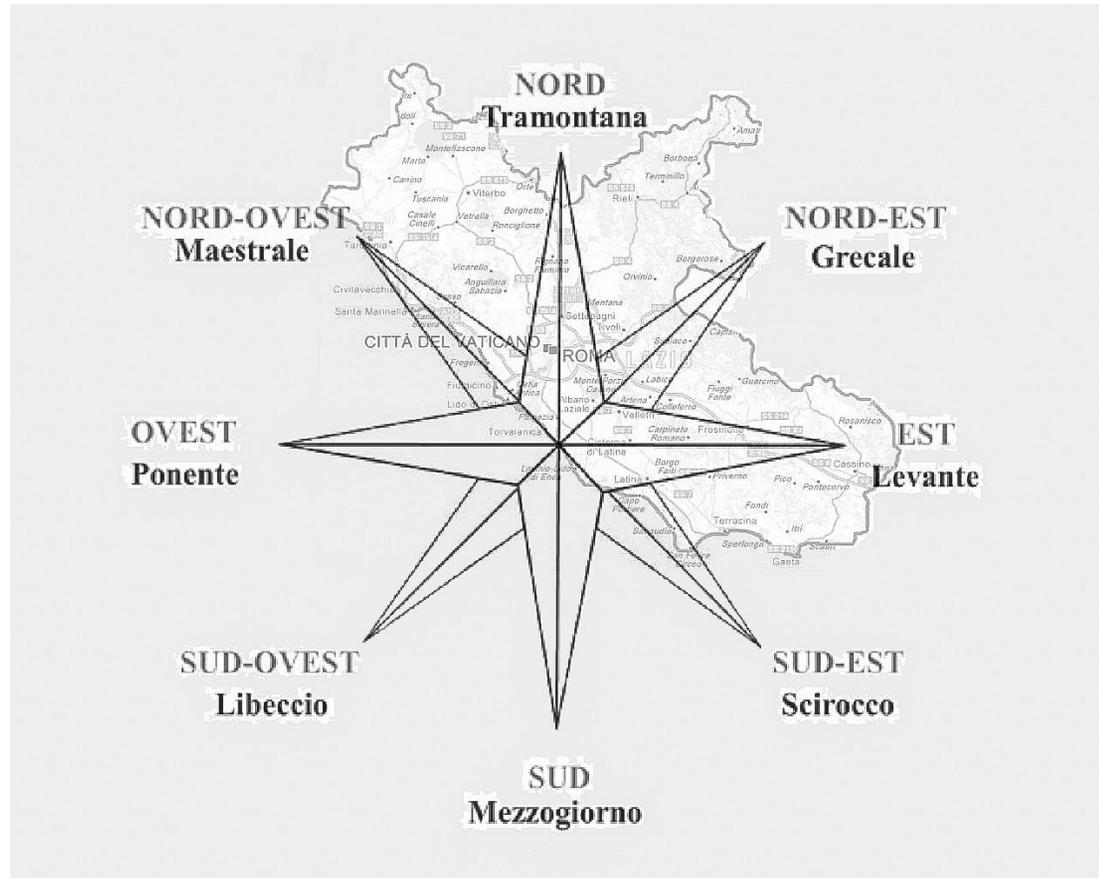
(Negativo) - = SUD (Mezzogiorno), SUD-OVEST (Libeccio), OVEST (Ponente)

(Neutro) 0 = SUD-EST (Scirocco), NORD-OVEST (Maestrale)

(Positivo) + = EST (Levante), NORD-EST (Grecale), NORD (Tramontana)

Criteri generali

Tra due o più condizioni di velocità del vento viene scelta la condizione più alta.



Rosa dei venti, costa laziale e mar Tirreno.

Condizioni meteo marine PR1 2014

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Tarquinia - Saline - 05 aprile 2014	00	02	02	SO	01	01
Civitavecchia - Punta del Pecoraro - 13 aprile 2014	00	02	02	SE	01	00
Santa Marinella - Capo Linaro - 06 aprile 2014	00	02	04	SE	01	00
Santa Marinella - Castello di S. Severa - 06 aprile 2014	00	02	04	SE	01	00
Santa Marinella - Castello di S. Severa - 14 aprile 2014	00	02	03	SE	01	01
Ladispoli – Torre Flavia – 06 aprile 2014	00	02	03	NO	02	00
Fiumicino - Canale di Fiumicino - 07 aprile 2014	00	00	04	NE	01	00
Ardea - Marina di Ardea - 12 aprile 2014	00	02	02	SE	02	01
Anzio - Capo d'Anzio - 06 aprile 2014	00	00	03	00	00	01
Ventotene - Punta Eolo e Tirreno Ventotene/Formia - 06 aprile 2014	00	00	04	N	02	01

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Tarquinia	Saline	05 aprile 2014	+	01	00
Civitavecchia	Punta del Pecoraro	13 aprile 2014	0	01	00
Santa Marinella	Capo Linaro	06 aprile 2014	0	01	00
Santa Marinella	Castello di S. Severa	06 aprile 2014	0	01	00
Santa Marinella	Castello di S. Severa	14 aprile 2014	0	01	00
Ladispoli	Torre Flavia	06 aprile 2014	0	02	00
Fiumicino	Canale di Fiumicino	07 aprile 2014	-	01	00
Ardea	Marina di Ardea	12 aprile 2014	0	02	00
Anzio	Capo d'Anzio	06 aprile 2014	/	00	00
Ventotene	Punta Eolo e Tirreno Ventotene/Formia	06 aprile 2014	-	02	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Tarquinia	Saline	05 aprile 2014	-	01	02	00

Civitavecchia	Punta del Pecoraro	13 aprile 2014	0	01	02	00
Santa Marinella	Capo Linaro	06 aprile 2014	0	01	04	00
Santa Marinella	Castello di S. Severa	06 aprile 2014	0	01	04	00
Santa Marinella	Castello di S. Severa	14 aprile 2014	0	01	03	00
Ladispoli	Torre Flavia	06 aprile 2014	0	02	03	00
Fiumicino	Canale di Fiumicino	07 aprile 2014	+	01	04	00
Ardea	Marina di Ardea	12 aprile 2014	0	02	02	00
Anzio	Capo d'Anzio	06 aprile 2014	+	00	03	00
Ventotene	Punta Eolo e Tirreno Ventotene/Formia	06 aprile 2014	+	02	04	00

Criteria presenze

Dalle schede di rilevamento sono stati estratti e sommati, per specie, gli individui in volo verso nord, verso sud e i locali.

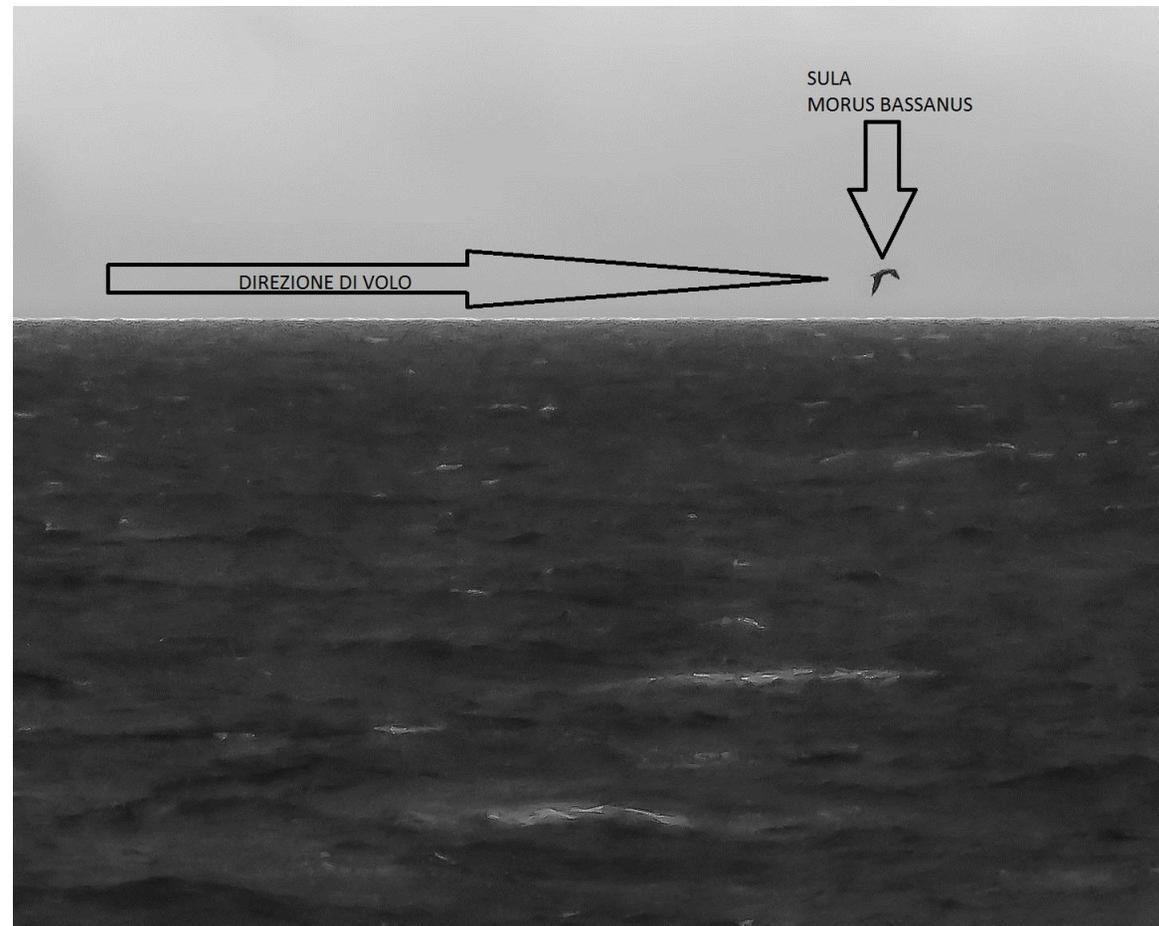
I totali sono stati estratti con il metodo sottrattivo /riduttivo, per esempio $7 N + 7 S = \text{Min } 7$, $5 N + 6 S = \text{Min } 5$, $108 N + 18 S = \text{Min } 90$. Se il totale di una direzione di volo supera la metà dell'altra direzione di volo, viene estratto il totale più basso tra le due direzioni di volo, per esempio $100 N + 60 S = \text{Min } 60$

I locali sono stati prescelti in base alla presenza massima circoscritta nel tempo di monitoraggio, per esempio $35 L$ ore 07:10 + $12 L$ ore 09:36 = Max 35 L

I locali sono stati regolarmente sommati alle specie nord o sud, per esempio $28 N + 3 L = 31$, $51 N + 13 S + \text{Max } 8 L = \text{Min } 46$. Se la differenza tra nord e sud non supera i locali Max, quest'ultimi sono stati estratti come totale, per esempio $6 N + 9 S + \text{Max } 8 L = \text{Min } 8$.

NOTA DEL COORDINATORE: voglio ricordare che non esiste un metodo infallibile di calcolo, ma dei metodi capaci di tamponare alcune problematiche a scapito di altre. Il metodo prescelto in questo report può essere considerato impietoso da un verso, ma veritiero dall'altro verso. Capace di generare riduzioni di numeri importanti, allo stesso tempo fornisce dei risultati minimi assolutamente reali.

Presenze PR1 2014



Fotografia documentativa (foto di Davide Valenti).

Tarquinia, località Saline, 05 aprile 2014, rilevatori: Steven Hueting, Roberto Lippolis.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Sula			Max. 3	3
Berta maggiore		3		3
Berta minore		11		11
Labbo			Max. 2	2
Gabbiano corallino		18		18
Beccapesci	24	4		Min. 20
Sterna zampenere	1			1
Garzetta		2		2
Anatide ind.	17			17
Mestolone	25			25
Cormorano	2	1		Min. 1

Santa Marinella, località Castello di Santa Severa, 06 aprile 2014, rilevatore: Claudio Manetti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Sula	1			1
Sterna maggiore	1			1
Sterna ind.	2	2		Min. 2
Beccapesci	4	1	8	Min. 8
Gabbiano corallino		19		19
Svasso maggiore		1		1
Garzetta	5			5
Germano reale		1		1
Falco ind.	1			1
Rondine	23	15		Min. 15

Santa Marinella, località Capo Linaro, 06 aprile 2014, rilevatori: Fulvio Fraticelli, Domenico Preziosi, Sergio Muratore, Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Sula	5	6		Min. 5
Berta maggiore	5	58		Min. 53
Berta minore	17	11		Min. 11
Beccapesci	23	8		Min. 15
Labbo ind.	3			3

Gabbiano comune	2	4		Min. 2
Gabbiano corallino		11		11
Cormorano	1	1		Min. 1
Svasso maggiore		1		1
Anatide ind.		6		6
Garzetta		1		1



Primi rilevamenti Oltre Morus a Capo Linaro (foto di Davide Valenti).

Ventotene, località Punta Eolo e Tirreno Ventotene/Formia, 06 aprile 2014, rilevatori: Riccardo De Santis, Andrea Pulvirenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Sula		1		1
Berta maggiore		11	6	17
Berta minore		2		2
Beccapesci			1	1

Anzio, località Capo d'Anzio, 06 aprile 2014, rilevatore: Fernando Ferri.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Sula		1	2	Min. 2
Berta maggiore	29			29
Berta minore	16			16
Beccapesci		1		1
Gabbiano corallino			14	14
Cormorano		1		1
Rondine		6		6

Ladispoli, località Torre Flavia, 06 aprile 2014, rilevatori: Santino Di Carlo, Maurizio Rossi, Roberto Scrocca.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Sula	11	2		Min. 9
Berta maggiore		5		5
Beccapesci	5	20		Min. 15
Gabbiano corallino	6			6
Mestolone		10		10

Fiumicino, località canale di Fiumicino, 07 aprile 2014, rilevatore: Valter Ventura.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore		2		2
Beccapesci		10		10
Gabbiano reale			2	2
Gabbiano comune		12	6	18
Beccaccia di mare		1		1

Ardea, località Marina di Ardea, 12 aprile 2014, rilevatori: Roberto Lippolis, Rosanna Campati.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Sula			2	2
Berta maggiore			5	5
Gabbiano corallino		47		47
Beccapesci			6	6

Piovanello tridattilo			7	7
Fratino			1	1
Limicolo ind.		2		2
Chiurlo ind.	3			3
Garzetta		1		1
Sgarza ciuffetto	2			2
Airone cenerino	1			1
Alzavola		17	2	19
Culbianco			2	2
Upupa	1			1
Marzaiola	20			20

Civitavecchia, località Punta del Pecoraro, 13 aprile 2014, rilevatore: Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Sula	1			1
Berta maggiore		3		3
Gabbiano corso			1	1
Cormorano	1			1
Beccapesci		1		1
Gabbiano reale	2		5	Min. 5
Garzetta	50			50
Ballerina bianca			1	1
Cornacchia grigia		2		2
Anatide ind.	1			1
Piro piro piccolo			1	1
Rondine	7			7
Cetaceo odontoceto ind.		1		1

Santa Marinella, località Castello di Santa Severa, 14 aprile 2014, rilevatore: Claudio Manetti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Sula	6	9	Max. 8	Min. 8
Berta maggiore			Max. 6	6
Berta ind.		4	Max. 22	Min. 22
Gabbiano corallino		13		13
Gabbiano roseo		1		1

Gabbiano reale	2	31	Max. 3	Min. 32
Alcide ind.		5		5
Garzetta	1	3		Min. 2
Mestolone		22		22
Volpoca	3			3
Beccapesci		5		5
Storno			2	2
Taccola			4	4
Rondine	3	2		Min. 2
Balestruccio			5	5
Passera d'Italia			4	4
Gazza			1	1
Cornacchia grigia			2	2
Cetaceo Odontoceto ind.		1		1



RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PR1 2014

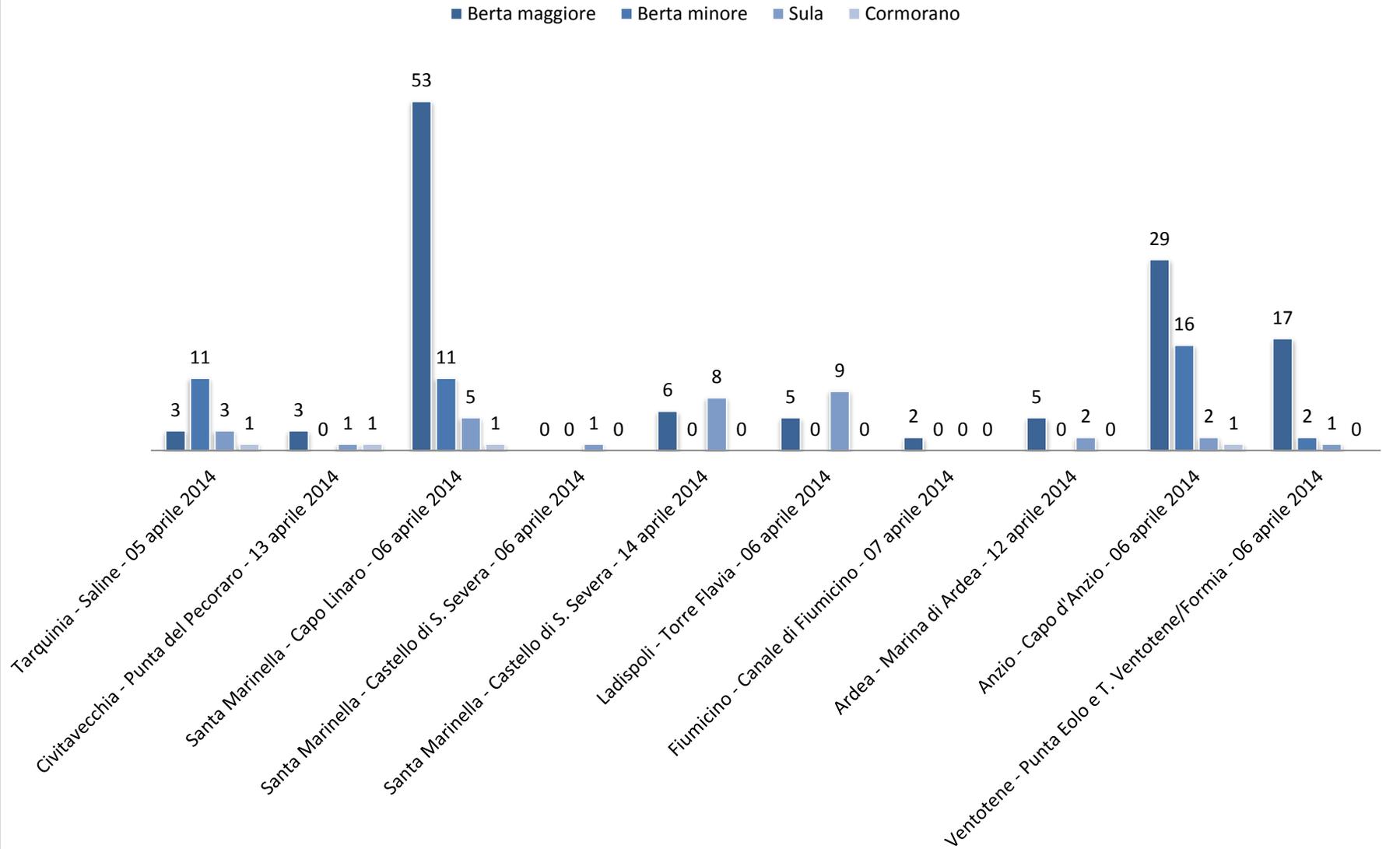
Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 123
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 40
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes	Min. 32
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	Min. 4

RIASSUNTO SPECIE VARIE PR1 2014

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Labbo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	5
Gabbiano roseo	<i>Chroicocephalus genei</i>	Laridae	Charadriiformes	1
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 20
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes	128
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	Laridae	Charadriiformes	1
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 39
Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Sternidae	Charadriiformes	1
Sterna maggiore	<i>Hydroprogne caspia</i>	Sternidae	Charadriiformes	1
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 82
Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	Anatidae	Anseriformes	3
Alzavola	<i>Anas crecca</i>	Anatidae	Anseriformes	19
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anatidae	Anseriformes	1
Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	Anatidae	Anseriformes	20
Mestolone	<i>Anas clypeata</i>	Anatidae	Anseriformes	57
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	2
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	Min. 61
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	1
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	Podicipedidae	Podicipediformes	2

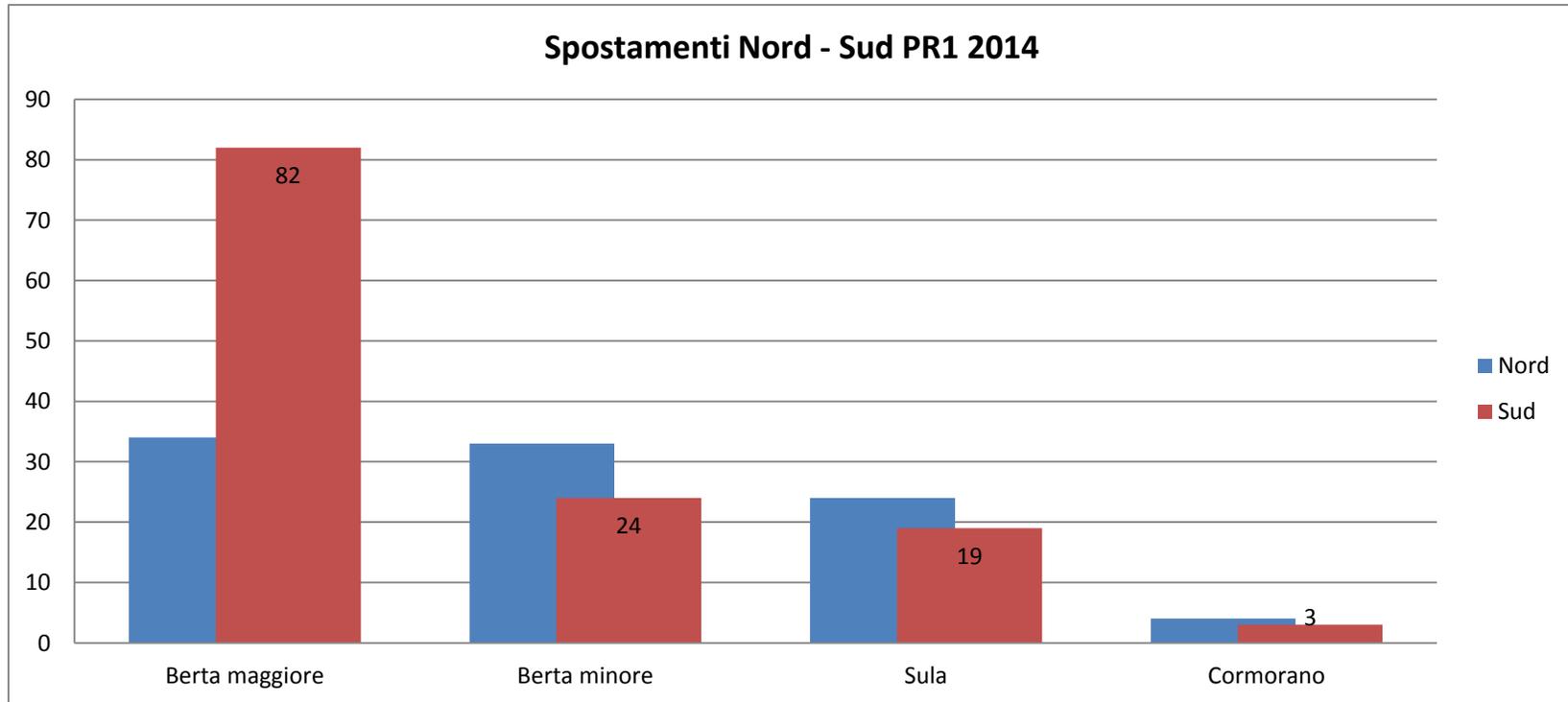
Beccaccia di mare	<i>Haematopus ostralegus</i>	Haematopodidae	Charadriiformes	1
Fratino	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Charadriidae	Charadriiformes	1
Piovanello tridattilo	<i>Calidris alba</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	7
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	1
Upupa	<i>Upupa epops</i>	Upupidae	Coraciiformes	1
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae	Passeriformes	Min. 30
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	Hirundinidae	Passeriformes	5
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	Motacillidae	Passeriformes	1
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Turdidae	Passeriformes	2
Gazza	<i>Pica pica</i>	Corvidae	Passeriformes	1
Taccola	<i>Corvus monedula</i>	Corvidae	Passeriformes	4
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes	4
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	Sturnidae	Passeriformes	2
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Passeridae	Passeriformes	4

Pre-riproduttivo 1 2014: presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes*



←
Spostamenti Nord – Sud PR1 2014
→

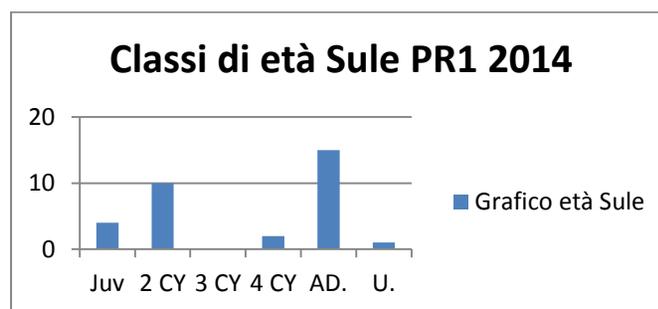
Specie	Nord	Sud
Berta maggiore	34	82
Berta minore	33	24
Sula	24	19
Cormorano	4	3



Riassunto classi di età per le Sule

JUV	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
1				2	
					1
	3			2	
			1		
1	1				
2				7	
				2	
			1		
	6			2	

4	10		2	15	1
---	----	--	---	----	---



Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2014

Rilevamenti : pre-riproduttivi

Ordine rilevamenti: secondi

Codice rilevamenti: PR2 2014

Stagione pre-riproduttiva

Condizioni meteo marine PR2 2014

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Tarquinia - Saline - 10 maggio 2014	00	08	04	NE	01	00
Santa Marinella - Capo Linaro – 18 maggio 2014	00	00	03	SO	02	01
Santa Marinella – Castello di Santa Severa – 18 maggio 2014	00	03	04	S	02	01
Ladispoli – Torre Flavia – 18 maggio 2014	00	00	03	E	02	01
Fiumicino – Maccarese – 18 maggio 2014	00	00	03	NR	01	01
Fiumicino – Canale di Fiumicino – 21 maggio 2014	00	00	04	NE	01	00
Anzio – Capo d’Anzio – 18 maggio 2014	00	00	03	SE	02	02
Formia – Tirreno Formia/Ventotene – 16 maggio 2014	00	03	02	NR	01	00
Ventotene – Punta Eolo -18 maggio 2014	00	02	04	SE	01	00
Ventotene – Tirreno Ventotene/Formia – 18 maggio 2014	00	01	02	NR	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Tarquinia	Saline	10 maggio 2014	-	01	00
Santa Marinella	Capo Linaro	18 maggio 2014	+	02	00
Santa Marinella	Castello di S. Severa	18 maggio 2014	+	02	00
Ladispoli	Torre Flavia	18 maggio 2014	-	02	00
Fiumicino	Maccarese	18 maggio 2014	/	01	00
Fiumicino	Canale di Fiumicino	21 maggio 2014	-	01	00
Anzio	Capo d'Anzio	18 maggio 2014	0	02	00
Formia	Tirreno Formia/Ventotene	16 maggio 2014	/	01	00
Ventotene	Punta Eolo	18 maggio 2014	0	01	00
Ventotene	Tirreno Ventotene/Formia	18 maggio 2014	/	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Tarquinia	Saline	10 maggio 2014	+	01	04	00
Santa Marinella	Capo Linaro	18 maggio 2014	-	02	03	00
Santa Marinella	Castello di S. Severa	18 maggio 2014	-	02	04	00
Ladispoli	Torre Flavia	18 maggio 2014	+	02	03	00
Fiumicino	Maccarese	18 maggio 2014	/	01	03	00
Fiumicino	Canale di Fiumicino	21 maggio 2014	+	01	04	00

Anzio	Capo d'Anzio	18 maggio 2014	0	02	03	00
Formia	Tirreno Formia/Ventotene	16 maggio 2014	/	01	02	00
Ventotene	Punta Eolo	18 maggio 2014	+	01	04	00
Ventotene	Tirreno Ventotene/Formia	18 maggio 2014	/	01	02	00



Presenze PR2 2014

Tarquinia, località Saline, 10 maggio 2014, rilevatori: Steven Hueting, Michele Coppola, Stefano Celletti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	5	30	Max. 30	Min. 30
Berta minore	320	382		Min. 320
Beccaccia di mare		1		1
Volpoca	3		25	Min. 25
Rondine	2			2
Beccapesci	4			4
Gabbiano corallino		5		5
Fenicottero	204	54		Min. 150
Sterna maggiore	1			1

Formia, Tirreno Formia/Ventotene, 16 maggio 2014, rilevatori: Lippolis Roberto, Nottari Lorenzo, Bianchi Eleonora, Piselli Marco, Cerisola Riccardo, Cerisola Silvia, Di Fonzo Palmira, Novelli Marisa, Rossi Loretta, Di Brigida Daniela, Festa Enrico, Mazzi Valeria, Ballatore Laura, Sette Donatella, Pedone Emmanuele, Giandalia Federica, Pinna Maria Teresa, Panaitescu Antonia, Zucchi Ruggero.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore			Max. 3	3
Berta minore			Max. 49	49

Ventotene, località Punta Eolo, 18 maggio 2014, rilevatori: Roberto Lippolis, Lorenzo Nottari, Eleonora Bianchi, Marco Piselli, Riccardo Cerisola, Silvia Cerisola, Palmira Di Fonzo.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta minore			2	2
Marangone dal ciuffo			1	1
Limicolo ind.			1	1
Falco ind.	5			5
Falco pecchiaiolo	2		1	3
Falco pellegrino			2	2

Falco cuculo	4			4
Gheppio			1	1
Falco di palude	1			1
Garzetta	13		1	14
Rondone comune	60			60
Balestruccio	3			3
Gruccione	5			5



Rilevamenti Oltre Morus a Ventotene (foto di Silvia Cerisola).

Ventotene, Tirreno Ventotene/Formia, 18 maggio 2014, rilevatori: Lippolis Roberto, Nottari Lorenzo, Bianchi Eleonora, Piselli Marco, Cerisola Riccardo, Cerisola Silvia, Di Fonzo Palmira, Novelli Marisa, Rossi Loretta, Di Brigida Daniela, Festa Enrico, Mazzi Valeria, Ballatore Laura, Sette Donatella, Pedone Emmanuele, Giandalia Federica, Pinna Maria Teresa, Panaitescu Antonia, Zucchi Ruggero.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore			Max. 20	20
Berta minore			Max. 3	3
Cutrettola	1			1

Santa Marinella, località Capo Linaro, 18 maggio 2014, rilevatori: Fulvio Fraticelli, Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Sula	2	2		Min. 2
Berta maggiore	293	9		Min. 284
Berta minore	93	269		Min. 176
Gabbiano corso		1		1
Garzetta		2		2
Rondone comune			X	X
Rondine			X	X
Gruccione			X	X
Merlo			X	X
Cornacchia grigia			X	X
Storno			X	X
Passera d'Italia			X	X

Santa Marinella, località Castello di Santa Severa, 18 maggio 2014, rilevatore: Claudio Manetti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Sula	3	4	1	Min. 4
Berta maggiore	273	48		Min. 225
Berta minore	2	499		Min. 497
Gabbiano reale	2	7		Min. 5
Gabbiano corallino		1		1
Stercorario ind.		1		1
Garzetta		12		12
Piccione domestico			4	4
Storno			6	6
Taccola			4	4
Balestruccio			2	2
Passera d'Italia			2	2
Rondine		1		1
Gheppio			1	1
Beccamoschino			1	1

Ladispoli, località Torre Flavia, 18 maggio 2014, rilevatori: Andrea Pulvirenti, Riccardo De Santis.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	4	17		Min. 13

Berta minore	24	206		Min. 182
Gabbiano roseo		3		3
Gabbiano corso		2		2
Spatola	9			9
Airone cenerino	2			2
Airone bianco maggiore			1	1
Sgarza ciuffetto			1	1
Beccapesci	2			2

Fiumicino, località Maccarese, 18 maggio 2014, rilevatore: Maurizio Rossi.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore		145		145
Berta minore	50	251		Min. 201
Beccapesci			4	4
Airone guardabuoi	6			6
Garzetta	20			20

Anzio, località Capo d'Anzio, 18 maggio 2014, rilevatore: Fernando Ferri.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totali
Berta maggiore	34	2	Max .32	Min. 64
Berta minore	65		Max. 9	Min. 74
Sgarza ciuffetto		5		5
Garzetta		3		3

Fiumicino, località Foce canale di Fiumicino, 21 maggio 2014, rilevatori: Ventura Valter, Trezza Vincenzo.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore		16		16
Berta minore		18		18
Beccapesci	2	7		Min. 5
Gabbiano reale	1		53	Min. 53
Rondone			2	2
Rondine			4	4

RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PR2 2014

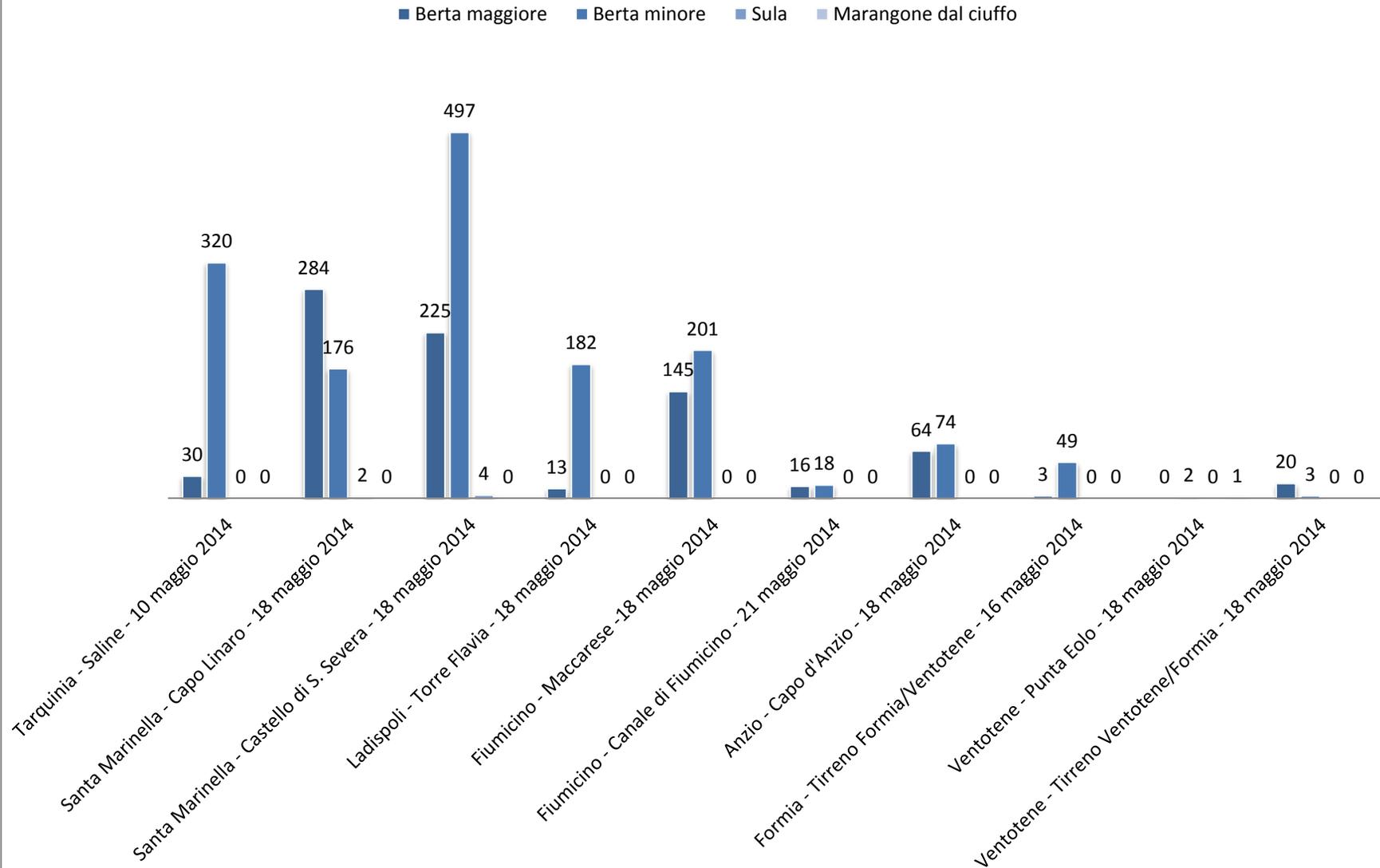
Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 747
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 1148
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes	Min. 6
Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	1

RIASSUNTO SPECIE VARIE PR2 2014

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Gabbiano roseo	<i>Chroicocephalus genei</i>	Laridae	Charadriiformes	3
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes	6
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	Laridae	Charadriiformes	3
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 58
Sterna maggiore	<i>Hydroprogne caspia</i>	Sternidae	Charadriiformes	1
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 15
Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	Anatidae	Anseriformes	Min. 25
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	6
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	6
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	51
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius albus</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	1
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	2
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	Threskiornithidae	Ciconiiformes	9
Fenicottero	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Phoenicopteridae	Phoenicopteriformes	Min. 150
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	Accipitridae	Falconiformes	3
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	Accipitridae	Falconiformes	1
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	Falconidae	Falconiformes	2
Falco cuculo	<i>Falco vespertinus</i>	Falconidae	Falconiformes	4

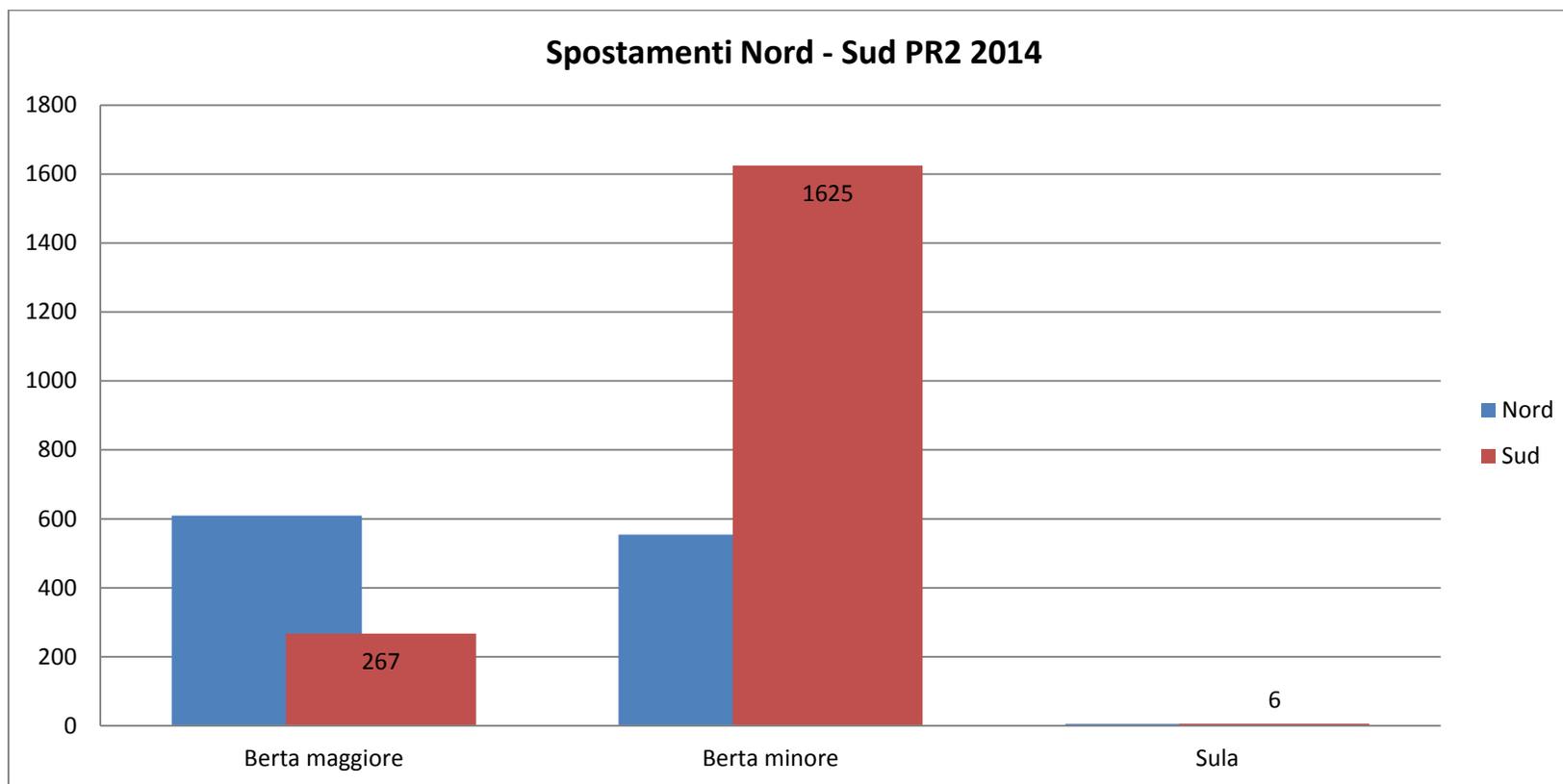
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	Falconidae	Falconiformes	2
Beccaccia di mare	<i>Haematopus ostralegus</i>	Haematopodidae	Charadriiformes	1
Piccione domestico	<i>Columba livia f. domestica</i>	Columbidae	Columbiformes	4
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	Apodidae	Apodiiformes	Min. 62
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	Meropidae	Coraciiformes	Min. 5
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae	Passeriformes	Min. 7
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	Hirundinidae	Passeriformes	5
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>	Motacillidae	Passeriformes	1
Merlo	<i>Turdus merula</i>	Turdidae	Passeriformes	X
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	Sylviidae	Passeriformes	1
Taccola	<i>Corvus monedula</i>	Corvidae	Passeriformes	4
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes	X
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	Sturnidae	Passeriformes	Min. 6
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Passeridae	Passeriformes	Min. 2

**Pre-riproduttivo 2 2014:
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes***



←
Spostamenti Nord – Sud PR2 2014
→

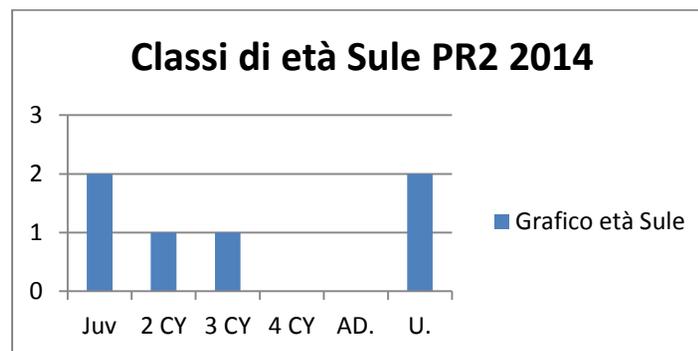
Specie	Nord	Sud
Berta maggiore	609	267
Berta minore	554	1625
Sula	5	6



Riassunto classi di età per le Sule PR2 2014

JUV	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
	1	1			
2					2

2	1	1			2
---	---	---	--	--	---



Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2014

Rilevamenti: post-riproduttivi

Ordine rilevamenti: primi

Codice rilevamenti: PO1 2014

Stagione post-riproduttiva

Condizioni meteo marine PO1 2014

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Tarquinia – Saline – 26 luglio 2014	00	05	03	Non rilevato	01	00
Tarquinia - Saline – 27 luglio 2014	00	00	04	SE	01	01
Civitavecchia – Punta del Pecoraro – 25 luglio 2014	00	00	03	SE	01	00
Santa Marinella - Capo Linaro – 27 luglio 2014	00	00	03	O	01	01
Fiumicino – Porto di Fiumicino – 3 agosto 2014	02	08	03	SE	01	00
Ardea – Marina di Ardea – 27 luglio 2014	01	00	02	NO	01	02

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Tarquinia	Saline	26 luglio 2014	NR	01	00
Tarquinia	Saline	27 luglio 2014	0	01	00
Civitavecchia	Punta del Pecoraro	25 luglio 2014	0	01	00
Santa Marinella	Capo Linaro	27 luglio 2014	+	01	00
Fiumicino	Porto di Fiumicino	3 agosto 2014	0	01	02
Ardea	Marina di Ardea	27 luglio 2014	0	01	01

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Tarquinia	Saline	26 luglio 2014	NR	10	03	00
Tarquinia	Saline	27 luglio 2014	0	01	04	00
Civitavecchia	Punta del Pecoraro	25 luglio 2014	0	01	03	00
Santa Marinella	Capo Linaro	27 luglio 2014	-	01	03	00
Fiumicino	Porto di Fiumicino	3 agosto 2014	0	01	03	02
Ardea	Marina di Ardea	27 luglio 2014	0	01	02	01

Presenze PO1 2014

Tarquinia, località Saline, 26 luglio 2014, rilevatori: Steven Hueting, Michele Cento, Stefano Celletti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore			4	4
Berta minore	1	3		Min. 2
Gabbiano reale	x	x	X	X
Gabbiano comune		5		5
Gabbiano corallino		1		1
Marangone dal ciuffo			2	2
Beccapesci			20	20
Piro piro piccolo			4	4
Rondine	x	x	X	X

Tarquinia, località Saline, 27 luglio 2014, rilevatori: Riccardo De Santis, Andrea Pulvirenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Beccapesci	1		2	Min. 2
Corriere piccolo		1		1
Piro piro piccolo	1			1
Rondine	1	1		Min. 1

Civitavecchia, località Punta del Pecoraro, 25 luglio 2014, rilevatore: Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	3	9		Min. 6
Gabbiano reale		124		124
Gabbiano comune	1	8	1	Min. 8
Rondine	5			5
Cornacchia grigia		2		2
Piro piro piccolo	1			1

Santa Marinella, località Capo Linaro, 27 luglio 2014, rilevatore: Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	5	79		Min. 74
Berta minore	9	118		Min. 109
Gabbiano reale	25	63	9	Min. 47
Gabbiano comune	17	36		Min. 19
Rondine		3		3
Balestruccio	5			5

Fiumicino, località Porto di Fiumicino, 3 agosto 2014, rilevatori: Roberto Lippolis, Sonia Lippolis.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore			3	3
Gabbiano reale			234	234
Gabbiano comune	6			6
Rondine			4	4
Airone cenerino	1			1

Ardea, località Marina di Ardea, 27 luglio 2014, rilevatori: Roberto Lippolis, Marco Scutellà.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore			7	7
Gabbiano reale			85	85
Gabbiano comune	1			1
Gabbiano corallino	1			1
Beccapesci	4		2	6
Rondine			20	20
Balestruccio			15	15
Rondone comune			2	2
Gallinella d'acqua			8	8
Germano reale			4	4
Martin pescatore			1	1

RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PO1 2014

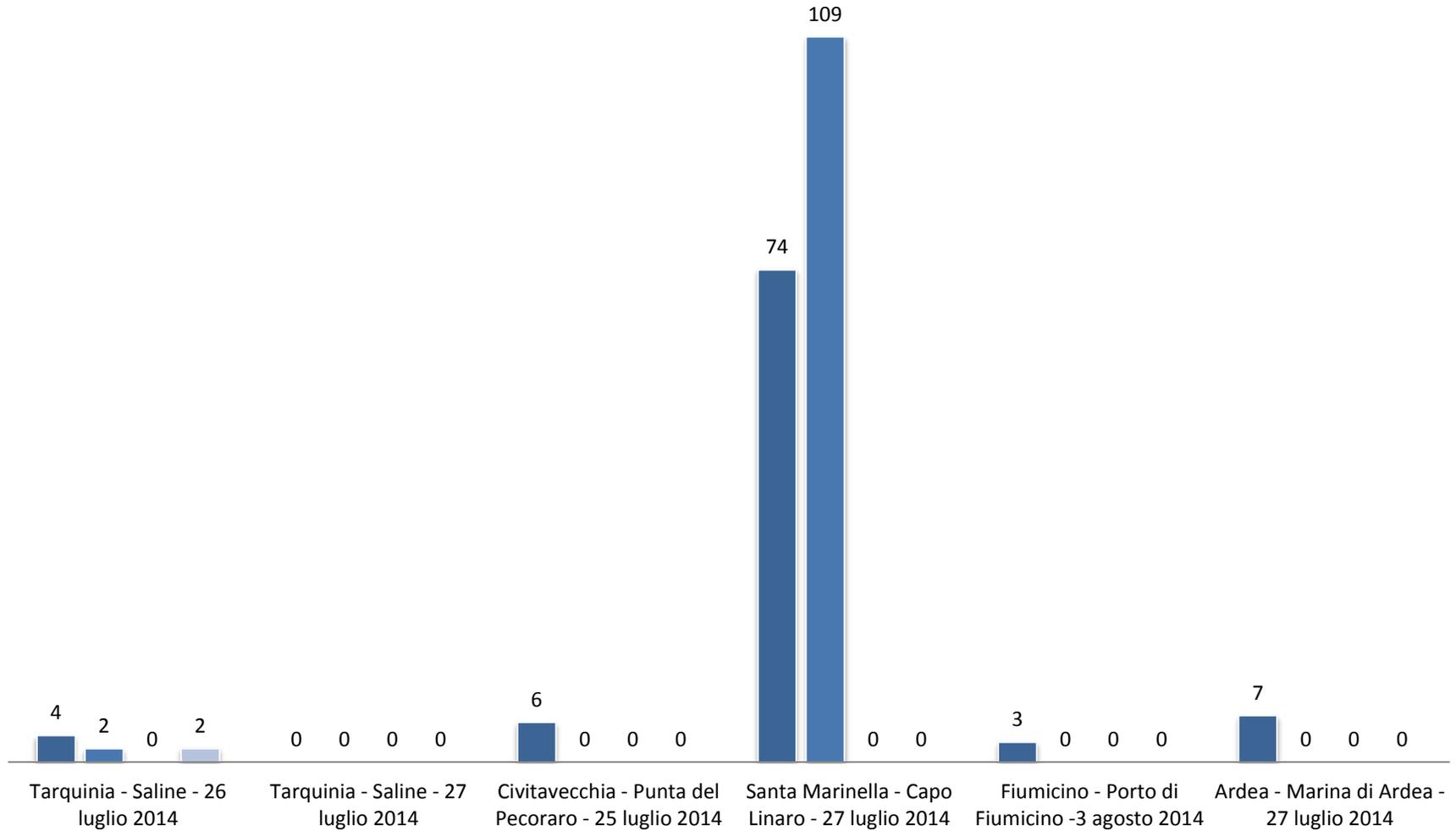
Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 94
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 111
Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	2

RIASSUNTO SPECIE VARIE PO1 2014

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 39
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes	2
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 490
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 28
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anatidae	Anseriformes	4
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	1
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	Rallidae	Gruiformes	8
Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>	Charadriidae	Charadriiformes	1
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	6
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	Apodidae	Apodiiformes	2
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	Alcedinidae	Coraciiformes	1
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae	Passeriformes	Min. 33
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	Hirundinidae	Passeriformes	20
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes	2

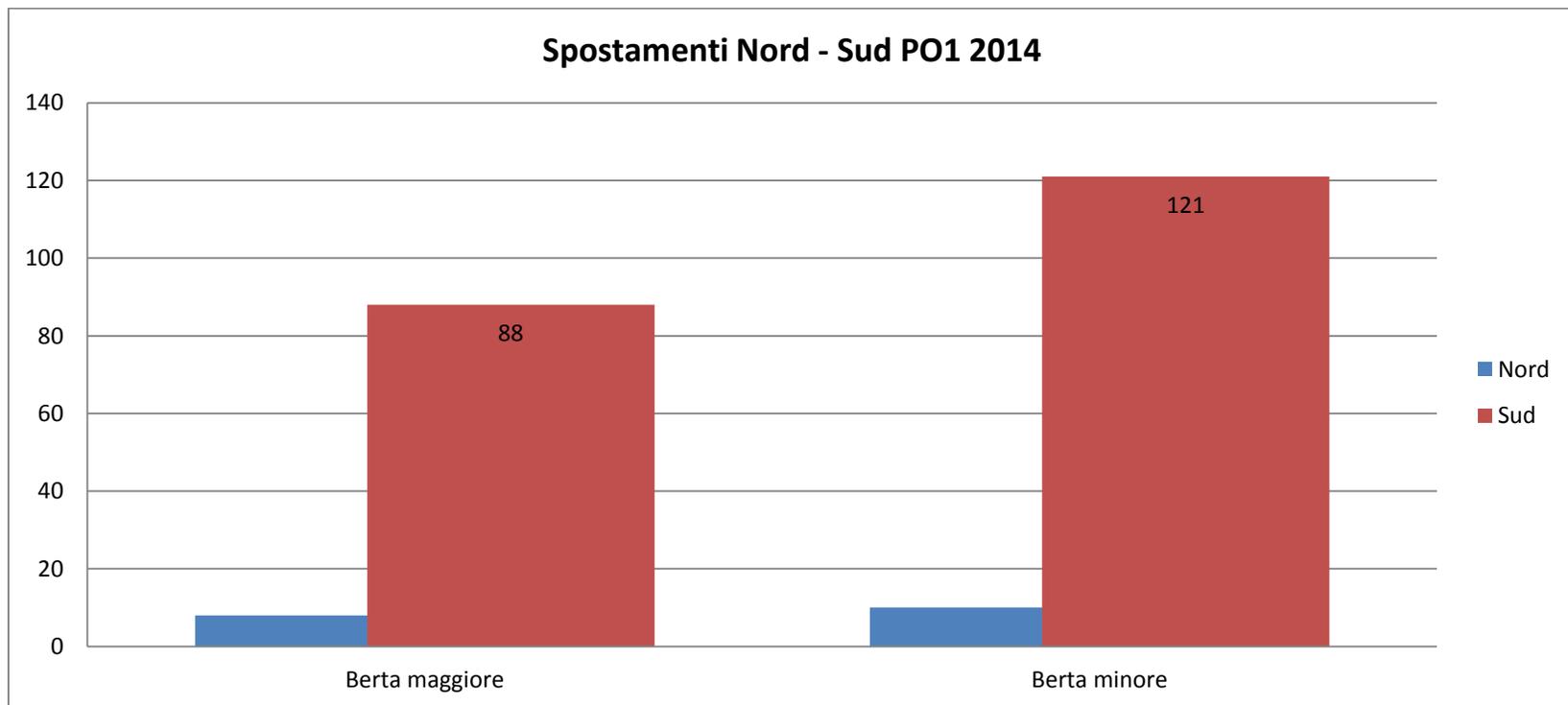
**Post-riproduttivo 1 2014:
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes***

■ Berta maggiore ■ Berta minore ■ Sula ■ Marangone dal ciuffo



←
→
Spostamenti Nord – Sud PO1 2014

Specie	Nord	Sud
Berta maggiore	8	88
Berta minore	10	121



Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2014

Rilevamenti: post-riproduttivi

Ordine rilevamenti: secondi

Codice rilevamenti: PO2 2014

Stagione post-riproduttiva

Condizioni meteo marine PO2 2014

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Tarquinia – Saline – 8 novembre 2014	00	01	04	N	01	00
Santa Marinella – Capo Linaro – 8 novembre 2014	00	02	03	NO	01	00
Fiumicino – Fosso delle Cadute – 8 novembre 2014	00	05	03	NE	01	02
Fiumicino – Marina di Maccarese – 9 novembre 2014	00	00	04	E	02	02
Ardea – Marina di Ardea – 8 novembre 2014	01	01	02	NE	01	01
Anzio – Capo d’Anzio – 8 novembre 2014	00	02	02	NE	01	01

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Tarquinia	Saline	8 novembre 2014	-	01	00
Santa Marinella	Capo Linaro	8 novembre 2014	0	01	00
Fiumicino	Fosso delle Cadute	8 novembre 2014	-	01	00
Fiumicino	Marina di Maccarese	9 novembre 2014	-	02	00
Ardea	Marina di Ardea	8 novembre 2014	-	01	01
Anzio	Capo d’Anzio	8 novembre 2014	-	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Tarquinia	Saline	8 novembre 2014	+	01	04	00
Santa Marinella	Capo Linaro	8 novembre 2014	0	01	03	00
Fiumicino	Fosso delle Cadute	8 novembre 2014	+	01	03	00
Fiumicino	Marina di Maccarese	9 novembre 2014	+	02	04	00
Ardea	Marina di Ardea	8 novembre 2014	+	01	02	01
Anzio	Capo d’Anzio	8 novembre 2014	+	01	02	00

Presenze PO2 2014

Tarquinia, località Saline, 08 novembre 2014, rilevatore: Steven Hueting.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore		10		10
Berta minore	4	158		Min. 154
Sula		16		16
Beccapesci			10	10
Gabbiano reale			X	X
Gabbiano comune			X	X
Cormorano			X	X
Gufo di Palude		1		1
Anatide ind.	1			1

Santa Marinella, località Capo Linaro, 08 novembre 2014, rilevatori: Fulvio Fraticelli, Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore		3		3
Berta minore	197	587		Min. 390
Sula	1	80		Min. 79
Beccapesci	21	29		Min. 21
Gabbiano reale				X
Gabbiano comune				X
Gabbiano corallino		1		1
Cormorano	1	9		Min. 8
Labbo		1		1
Stercorario mezzano		1		1
Germano reale	1			1
Anatide ind.		3		3

Fiumicino, località Fosso delle Cadute, 08 novembre 2014, rilevatori: Maurizio Rossi, Riccardo De Santis.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Gabbiano comune			80	80
Gabbiano corallino			5	5
Gabbiano corso			1	1
Beccapesci			5	5
Sula			1	1
Cormorano			10	10
Garzetta			2	2
Piovanello pancianera			3	3

Fiumicino, località Marina di Maccarese, 09 novembre 2014, rilevatori: Maurizio Rossi, Andrea Pulvirenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Cormorano	7			7
Gabbiano comune	8	84		Min. 76
Gabbiano corallino		30		30
Beccapesci	3		5	8
Germano reale		1		1
Sula		2		2

Ardea, località Marina di Ardea, 08 novembre 2014, rilevatori: Roberto Lippolis, Rosanna Campati.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore		1		1
Sula		6	1	7
Cormorano	3	4		Min. 3
Labbo		1		1
Gabbiano corallino			4	4
Gabbiano reale			50	50
Gabbiano comune			230	230
Beccapesci		1	11	Min. 11
Beccaccia di mare		1		1
Pivieressa		2		2
Airone cenerino	1			1
Martin pescatore			1	1
Porciglione			1	1
Gallinella d'acqua			2	2

Anzio, località Capo d'Anzio, 08 novembre 2014, rilevatore: Fernando Ferri.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Cormorano	5		1	6
Beccapesci	5			5
Gabbiano reale		x		X
Gabbiano comune		x		X



RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PO2 2014

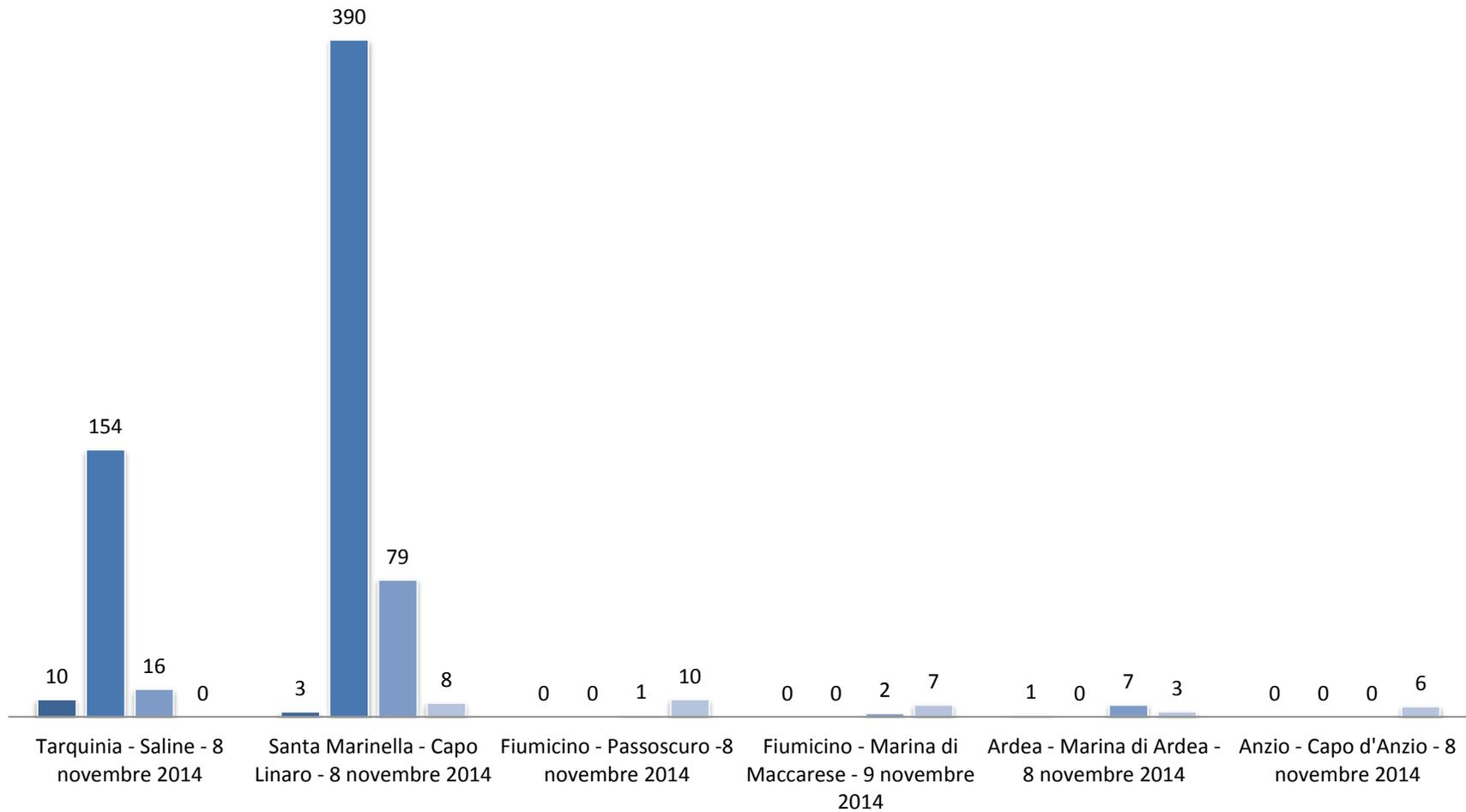
Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	14
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 544
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes	Min. 105
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	Min. 34

RIASSUNTO SPECIE VARIE PO2 2014

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Stercorario mezzano	<i>Stercorarius pomarinus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	1
Labbo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	2
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 386
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes	40
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	Laridae	Charadriiformes	1
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 50
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 60
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anatidae	Anseriformes	2
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	2
Airone cinereo	<i>Ardea cinerea</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	1
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>	Rallidae	Gruiformes	1
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	Rallidae	Gruiformes	2
Beccaccia di mare	<i>Haematopus ostralegus</i>	Haematopodidae	Charadriiformes	1
Pivieressa	<i>Pluvialis squatarola</i>	Charadriidae	Charadriiformes	2
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	3
Gufo di palude	<i>Asio flammeus</i>	Strigidae	Strigiformes	1
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	Alcedinidae	Coraciiformes	1

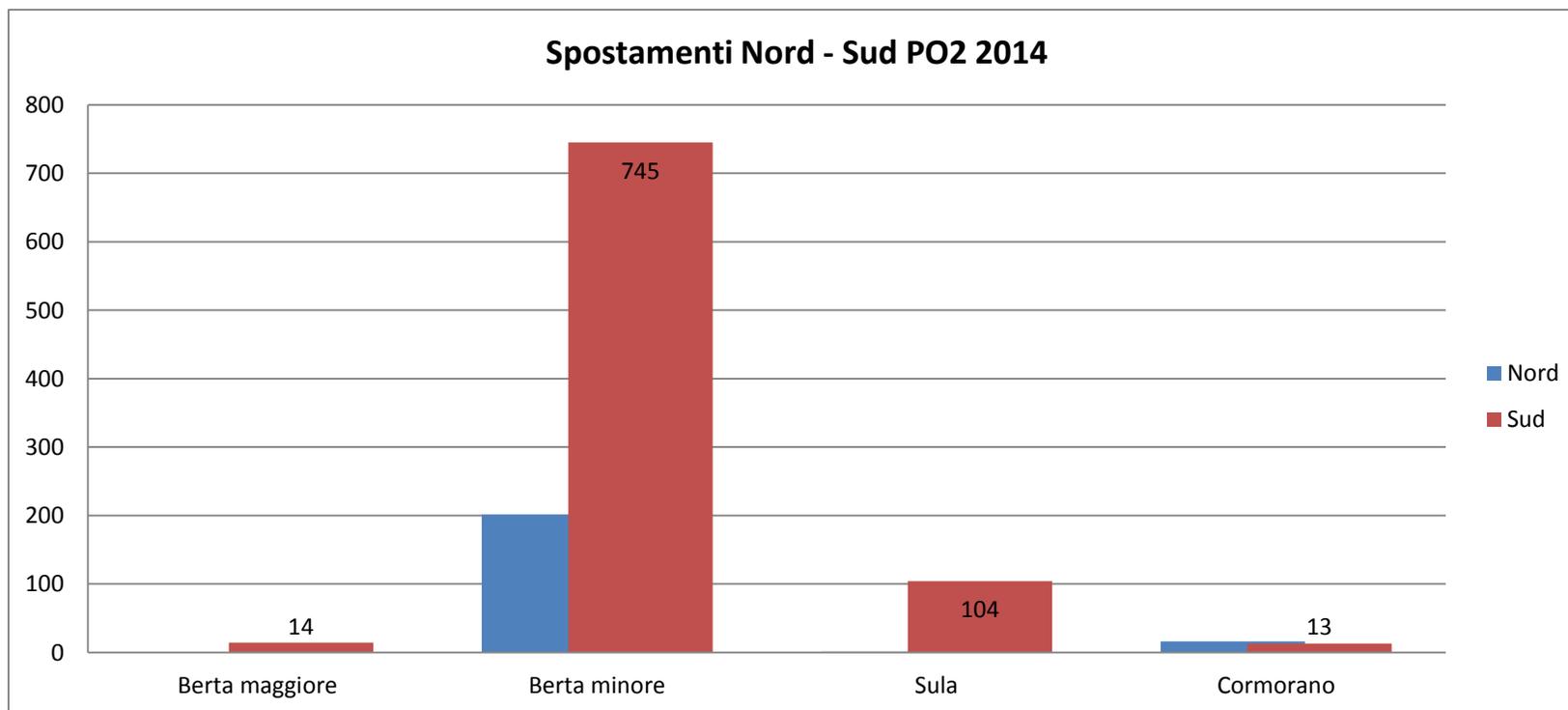
**Post-riproduttivo 2 2014:
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes***

■ Berta maggiore ■ Berta minore ■ Sula ■ Cormorano



←
Spostamenti Nord – Sud PO2 2014
→

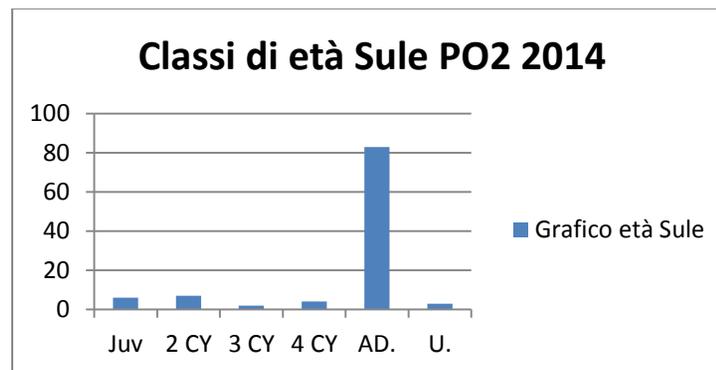
Specie	Nord	Sud
Berta maggiore	0	14
Berta minore	201	745
Sula	1	104
Cormorano	16	13



Riassunto classi di età per le Sule PO2 2014

JUV	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
3	2	1	1	8	1
1	4	1	3	69	1
					1
				2	
2	1			4	

6	7	2	4	83	3
---	---	---	---	----	---



Nazione: Italia

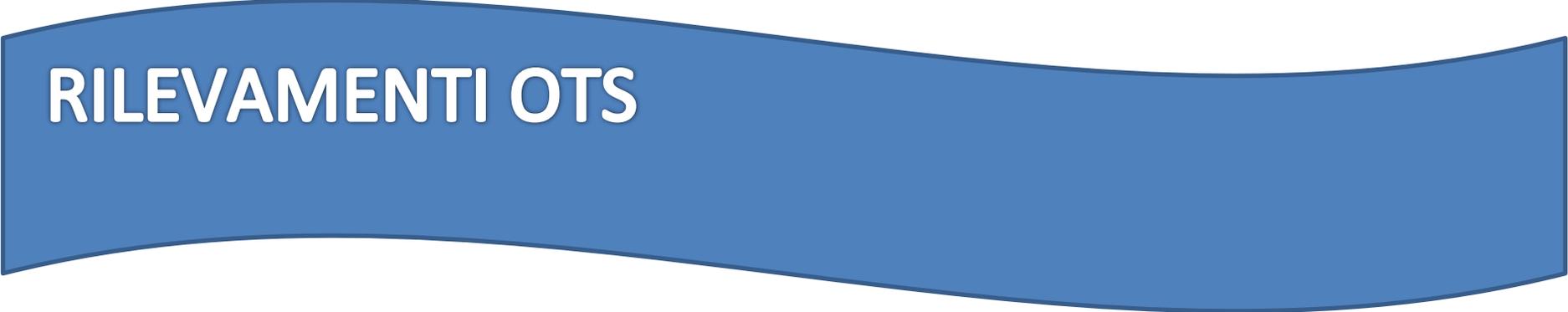
Regione: Lazio

Anno: 2014

Rilevamenti: liberi

Ordine rilevamenti: nessuno

Codice rilevamenti: OTS 2014



RILEVAMENTI OTS

Condizioni meteo marine OTS 2014

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Fiumicino – Bocca di Leone e Palidoro – 12 dicembre 2014	00	00	03	E/NE	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Fiumicino	Bocca di Leone e Palidoro	12 dicembre 2014	-	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Fiumicino	Bocca di Leone e Palidoro	12 dicembre 2014	+	01	03	00

Fiumicino, località Bocca di Leone e Palidoro, 12 dicembre 2014, rilevatori: Massimo Biondi, Roberto Lippolis, Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Sula		2		2
Cormorano			1	1
Beccapesci	1			1
Gabbiano reale			X	X
Gabbiano comune			X	X
Svasso maggiore			3	3
Fratino			15	15
Piovanello tridattilo			1	1

Nazione: Italia

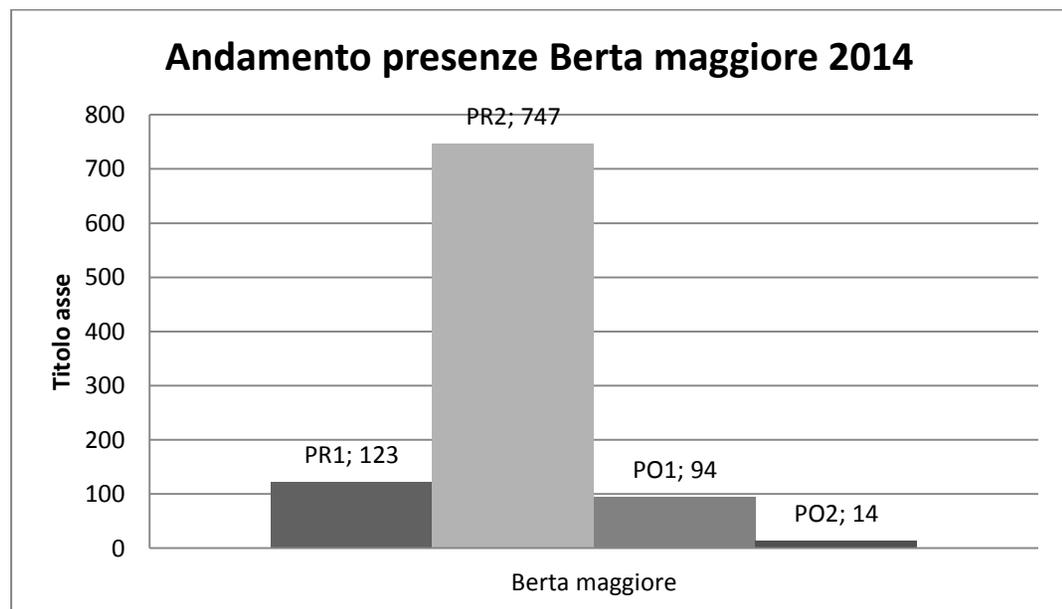
Regione: Lazio

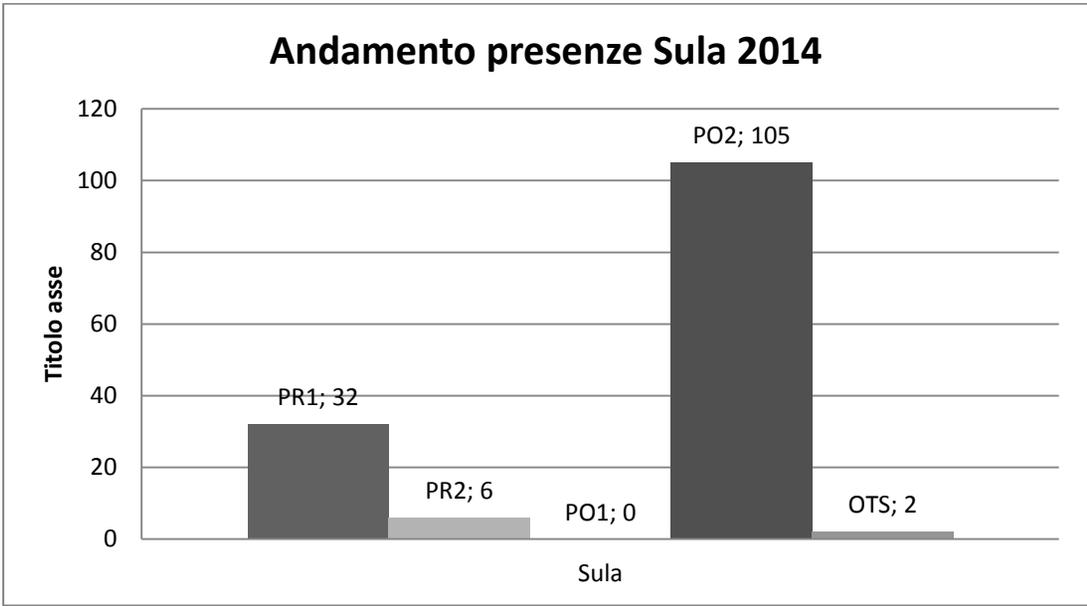
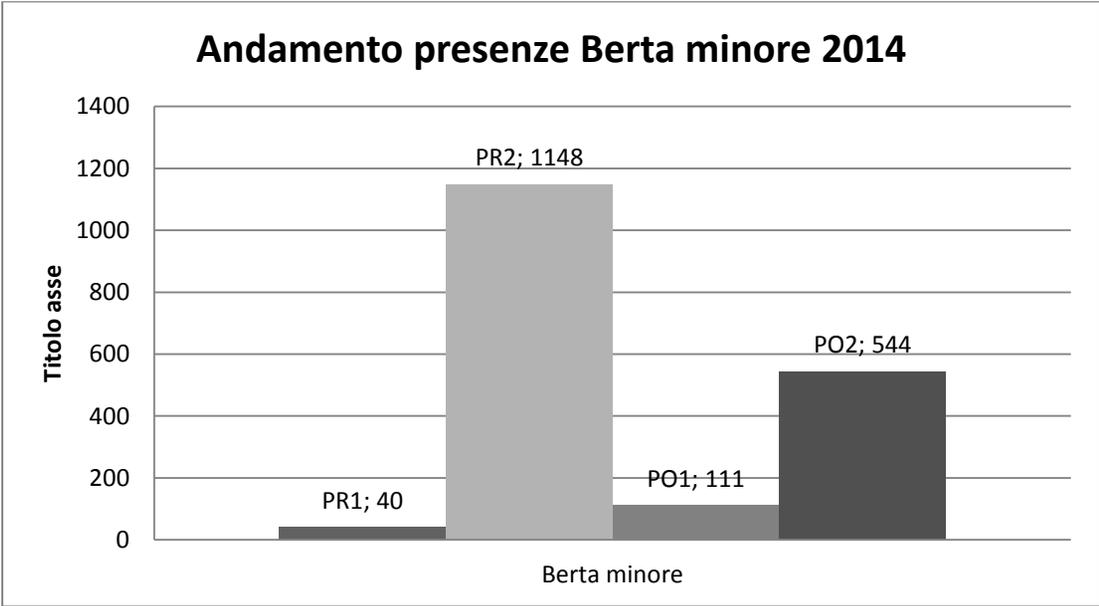
Anno: 2014

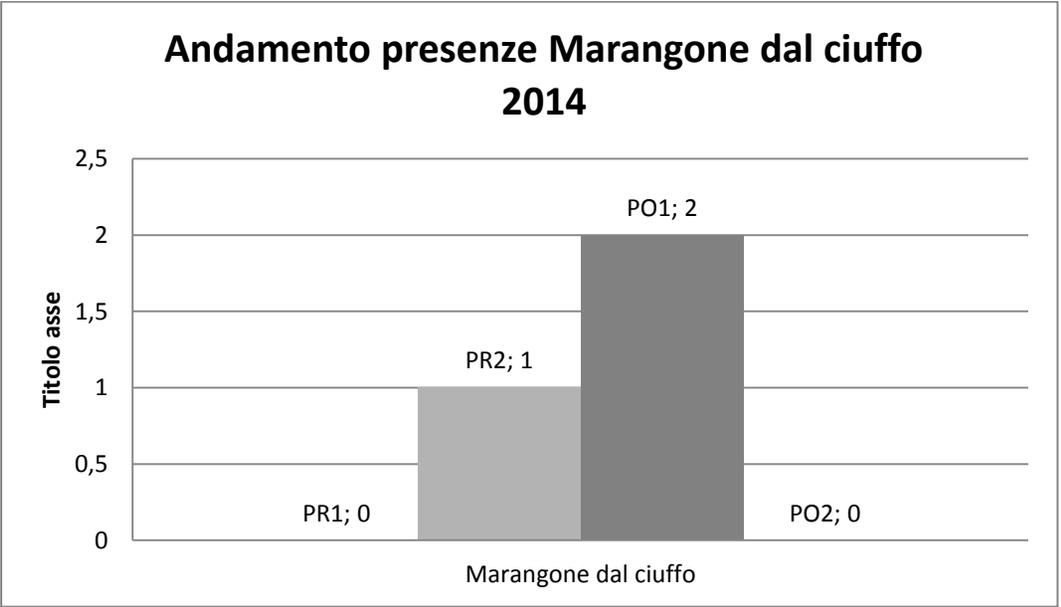
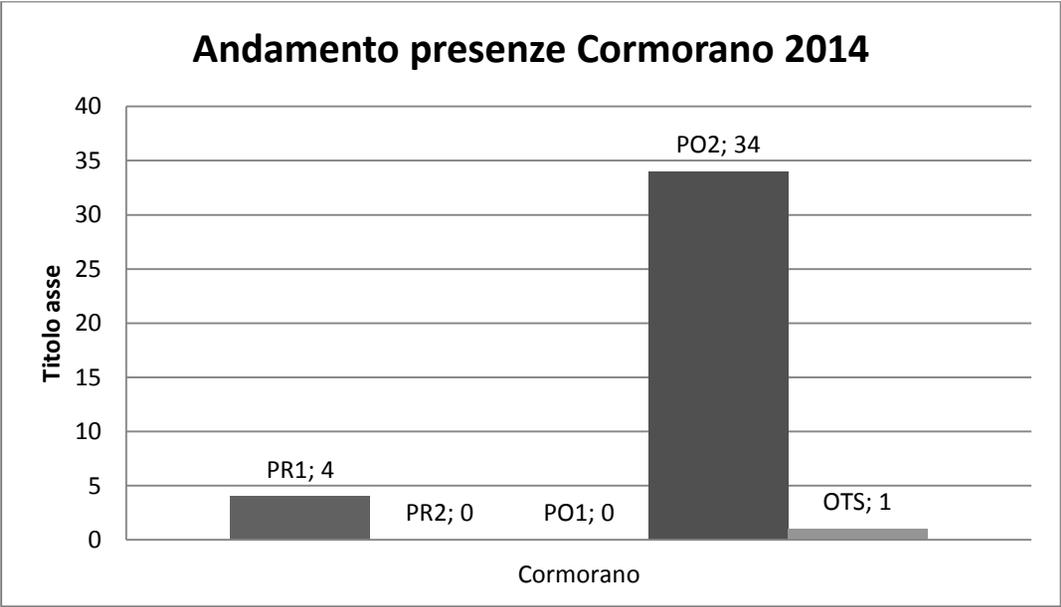
RISULTATI GENERALI SPECIE TARGET 2014

Risultati generali specie target 2014

Specie	PR1	PR2	PO1	PO2	OTS	Totale
Berta Maggiore	Min. 123	Min. 747	Min. 94	14	0	Min. 978
Berta minore	Min. 40	Min. 1148	Min. 111	Min. 544	0	Min. 1843
Sula	Min. 32	Min. 6	0	Min. 105	2	Min. 145
Cormorano	Min. 4	0	0	Min. 34	1	Min. 39
Marangone dal ciuffo	0	1	2	0	0	3







Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2014

RISULTATI GENERALI SPECIE VARIE PARZIALI 2014

Risultati generali specie varie parziali 2014

Specie	PR1 2014	PR2 2014	PO1 2014	PO2 2014	OTS 2014	Tot.
Stercorario mezzano	0	0	0	1	0	1
Labbo	5	0	0	2	0	7
Gabbiano roseo	1	3	0	0	0	4
Gabbiano comune	Min. 20	0	Min. 39	Min. 386	x	Min. 445
Gabbiano corallino	128	6	2	40	0	176
Gabbiano corso	1	3	0	1	0	5
Gabbiano reale	Min. 39	Min. 58	Min. 490	Min. 50	x	Min. 637
Sterna zamperere	1	0	0	0	0	1
Sterna maggiore	1	1	0	0	0	2
Beccapesci	Min. 82	Min. 15	Min. 28	Min. 60	1	Min. 186

Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2014

Codice: IS 2014

INTERVENTI DI SALVAGUARDIA 2014

Interventi di salvaguardia 2014

Il Progetto Oltre Morus integra, ai rilevamenti-studio effettuati lungo la costa laziale, anche opere di salvaguardia dell'avifauna e dell'ambiente. Nel Comune di Civitavecchia il Progetto Oltre Morus, per le opere di salvaguardia, si è avvalso del lavoro del Progetto Save Bird – Civitavecchia. Nel 2014 sono state rimosse 61 lenze killer, due pericolose matasse di nylon e una rete da pesca abbandonata. Effettuati anche dei pattugliamenti d'individuazione di fauna bisognosa di soccorso, in seguito a contaminazione da cherosene, lungo la costa e i canali costieri di Maccarese e dintorni.

Data	Comune	Intervento	Tutelatore	Note
Dal 25/07/2014 al 03/08/2014	Tarquinia	Raccolta e conferimento in bidone di rifiuti abbandonati o arenati sulla spiaggia.	Stefano Celletti	Spiaggia delle Saline di Tarquinia.
Dal 24/10/2014 al 28/12/2014	Civitavecchia	Rimozione di numero 51 lenze killer, tra ammassate e tese lungo il litorale.	Davide Valenti	Dalla foce del corso d'acqua Marangone al confine del Comune di Civitavecchia/Tarquinia.
08/11/2014	Fiumicino	Pattugliamento per l'individuazione di fauna bisognosa di soccorso.	Maurizio Rossi Riccardo De Santis	Opera di salvaguardia in seguito al disastro ambientale di Maccarese.
09/11/2014	Da Civitavecchia a Fiumicino	Pattugliamento per l'individuazione di fauna bisognosa di soccorso. Rimozione di numero 10 lenze killer, tra ammassate e tese lungo il litorale di Marina di San Nicola.	Davide Valenti	Opera di salvaguardia in seguito al disastro ambientale di Maccarese.
09/11/2014	Fiumicino	Pattugliamento per l'individuazione di fauna bisognosa di soccorso.	Maurizio Rossi Andrea Pulvirenti	Opera di salvaguardia in seguito al disastro ambientale di Maccarese.
23/11/2014	Civitavecchia	Rimozione di numero 2 matasse di corde di nylon su	Davide	Localita La Frasca

		scogli affioranti dal mare.	Valenti Arianna Minandri	
21/12/2014	Civitavecchia	Rimozione di numero 1 rete da pesca abbandonata in acqua.	Davide Valenti Arianna Minandri	Località La Frasca

Il Progetto Save Birds nasceva il 20 marzo 2014 di supporto alle attività del Progetto Oltre Morus sul territorio di Civitavecchia. Attualmente il Progetto sta portando avanti, fin dalla sua creazione, un'importante studio sul territorio, nella speranza di poter realizzare delle aree costiere protette in cui salvaguardare le specie animali che le abitano. Dal 19 ottobre 2014 è partita l'iniziativa "Stop alle lenze killer", una campagna d'informazione, sensibilizzazione, rimozione e conferimento in appositi contenitori delle lenze monofilo abbandonate dai pescatori.

Pensieri da seawatchers

Un seawatcher è per metà osservatore della fauna marina e per l'altra metà osservatore dei fenomeni meteo-marini. È un osservatore estremo, un contemplatore, un amante delle nuvole e delle onde, dei venti e delle tempeste, di luci e di ombre, di scogliere vertiginose, falesie battute dai marosi, dune costiere e deserti di sabbia. Nutre la sua anima con animali lontani e dal fascino sublime, con la danza delle onde e il fragore della risacca, chiama per nome le nuvole del cielo, rimane incantato di fronte alla tromba marina, la saetta e il tuono. Riposa davanti ai tramonti e agli orizzonti sconfinati, sogna ai primi raggi dell'alba e il suo respiro somiglia sempre più a quello del mare. È un connubio tra un filosofo, un poeta, un sacerdote della natura, uno scienziato, un naturofilo, un meteorofilo.

Davide Valenti

Puntare uno strumento ottico verso l'orizzonte marino è un viaggio verso l'arcano, valicare il limite umano della conoscenza, entrare con una lampada nella radice oscura della nostra esistenza, cogliere l'inafferrabile. Osservare il tuffo impressionante di una Sula o il volo di una Berta maggiore mentre taglia con la punta delle ali le onde su cui plana, è qualcosa che va oltre, oltre la visione stessa, oltre noi stessi. Un uccello marino non può essere paragonato a nessun altro uccello, ciò che vola, nuota, vive al di sopra della superficie di un abisso inesplorato e inesplorabile, un essere vivente che compie la propria esistenza in un universo così estremo e sconfinato, con adattamenti straordinari, padroneggiando contemporaneamente tutti gli elementi, è una figura assoluta, universale.

Davide Valenti

Il mare mi ha sempre affascinato e questo credo sia comune un po' a tutti. Anche se spesso risulta molto antropizzato, rimane un posto di frontiera, lasciando libera la fantasia di spaziare in luoghi sconosciuti e misteriosi. Luogo di frontiera è anche per molti uccelli che lo utilizzano per le loro migrazioni, con destinazioni ignote. Gli incontri possono essere ovvi come imprevedibili e possono riguardare sia animali marini sia uccelli che con il mare non hanno nulla a che vedere.

Riccardo De Santis

Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2015

Rilevamenti: pre-riproduttivi

Ordine rilevamenti: primi

Codice rilevamenti: PR1 2015

Stagione pre-riproduttiva

Condizioni meteo marine PR1 2015

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Tarquinia - Saline - 28 marzo 2015	00	00	04	N	04	01
Santa Marinella – Capo Linaro – 28 marzo 2015	00	00	03	E-N	03	02
Fiumicino – Focene – 28 marzo 2015	00	04	03	NO	03	02
Fiumicino – Focene nord – 29 marzo 2015	00	05	03	NR	01	01
Ardea – Marina di Ardea – 28 marzo 2015	00	08	03	NE	01	01
Formia e Ventotene – Tirreno Formia/Ventotene – 28 marzo 2015	00	00	04	N	02	02
Ventotene – Punta Eolo – 28 marzo 2015	00	01	04	E	03	02

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Tarquinia	Saline	28 marzo 2015	-	04	00
Santa Marinella	Capo Linaro	28 marzo 2015	-	03	00
Fiumicino	Focene	28 marzo 2015	-	03	00
Fiumicino	Focene nord	29 marzo 2015	/	01	00
Ardea	Marina di Ardea	28 marzo 2015	-	01	00
Formia e Ventotene	Tirreno Formia/Ventotene	28 marzo 2015	-	02	00
Ventotene	Punta Eolo	28 marzo	-	03	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Tarquinia	Saline	28 marzo 2015	+	04	04	00
Santa Marinella	Capo Linaro	28 marzo 2015	+	03	03	00
Fiumicino	Focene	28 marzo	+	03	03	00
Fiumicino	Focene nord	29 marzo 2015	/	01	03	00
Ardea	Marina di Ardea	28 marzo 2015	+	01	03	00
Formia e Ventotene	Tirreno Formia/Ventotene	28 marzo 2015	+	02	04	00
Ventotene	Punta Eolo	28 marzo	+	03	04	00

Presenze PR1 2015

Tarquinia, località Saline, 28 marzo 2015, rilevatori: Steven Hueting, Michele Coppola.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore			Min. 100	Min. 100
Sula			1	1
Cormorano	5			5
Marzaiola	3			3
Gabbiano comune	5			5
Chiurlo piccolo	1			1
Colombaccio	2			2

Santa Marinella, località Capo Linaro, 28 marzo 2015, rilevatori: Fulvio Fraticelli, Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore			41 am + 8 pm	Min. 41
Berta minore		1		1
Sula	1	3	2	Min. 4
Cormorano	2	1	1	Min. 2
Gabbiano reale	13	5		Min. 8
Gabbiano comune		1	1	2
Beccapesci	5	5		Min. 5
Cornacchia grigia	1			1
Cinciallegra			1	1
Passera d'Italia			3	3
Rondine		2		2
Balestruccio			1	1
Occhiocotto			2	2
Merlo			1	1
Piccione domestico			1	1
Passeriforme ind.	1			1
Cetaceo Odontoceto ind.				3

Fiumicino, località Focene, 28 marzo 2015, rilevatori: Riccardo De Santis, Maurizio Rossi.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	2			2
Sula	4			4
Cormorano	1			1
Volpoca	2			2
Anatide ind.		3		3
Gabbiano comune	18			18
Gabbiano corallino	3			3
Beccapesci	22	3		Min. 19
Chiurlo piccolo	1			1
Spatola	4			4
Airone guardabuoi	1			1
Gufo di palude	1			1
Rondone comune	4			4
Balestruccio	1			1
Allodola	5			5
Rondine comune	6			6
Rondine rossiccia	2			2
Upupa			1	1

Fiumicino, località Focene nord, 29 marzo 2015, rilevatore: Maurizio Rossi.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore			6	6
Cormorano			2	2
Marzaiola	276	60	30	Min. 246
Mestolone		4		4
Volpoca	3			3
Gabbiano comune			12	12
Spatola	5			5

Ardea, località Marina di Ardea, 28 marzo 2015, rilevatori: Roberto Lippolis e Rosanna Campati.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore			35	35

Sula	3			3
Cormorano		1		1
Germano reale		3		3
Gabbiano reale			26	26
Gabbiano corso	2			2
Gabbiano corallino	102			102
Labbo	1			1
Stercorario mezzano	1			1
Beccapesci			14	14
Piovanello tridattilo	19			19
Falco pellegrino	1			1
Falco di palude	1			1
Gallinella d'acqua			1	1
Balestruccio	8			8
Ardeidi ind.		10		10
Pispola	10			10
Culbianco	2			2
Rondine	11			11

Formia e Ventotene, Tirreno Formia/Ventotene, 28 marzo 2015, rilevatore: Andrea Pulvirenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	8			8
Berta minore	9			9
Cormorano	16			16
Gabbiano corallino	2			2
Beccapesci			3	3
Gheppio				1
Rondine				1

Ventotene, località Punta Eolo, 28 marzo 2015, rilevatori: Lorenzo Nottari, Eleonora Bianchi, CHM Lipu Ostia.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Gabbiano reale			25	25
Airone cenerino	2			2
Falco pellegrino	1			1
Colombaccio	1			1

Culbiano			2	2
Monachella			2	2
Rondine			25	25



Binocolo astronomico, una valida alternativa al cannocchiale terrestre (foto di Davide Valenti).

RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PR1 2015

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 192
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	10
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes	Min. 12
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	Min. 27

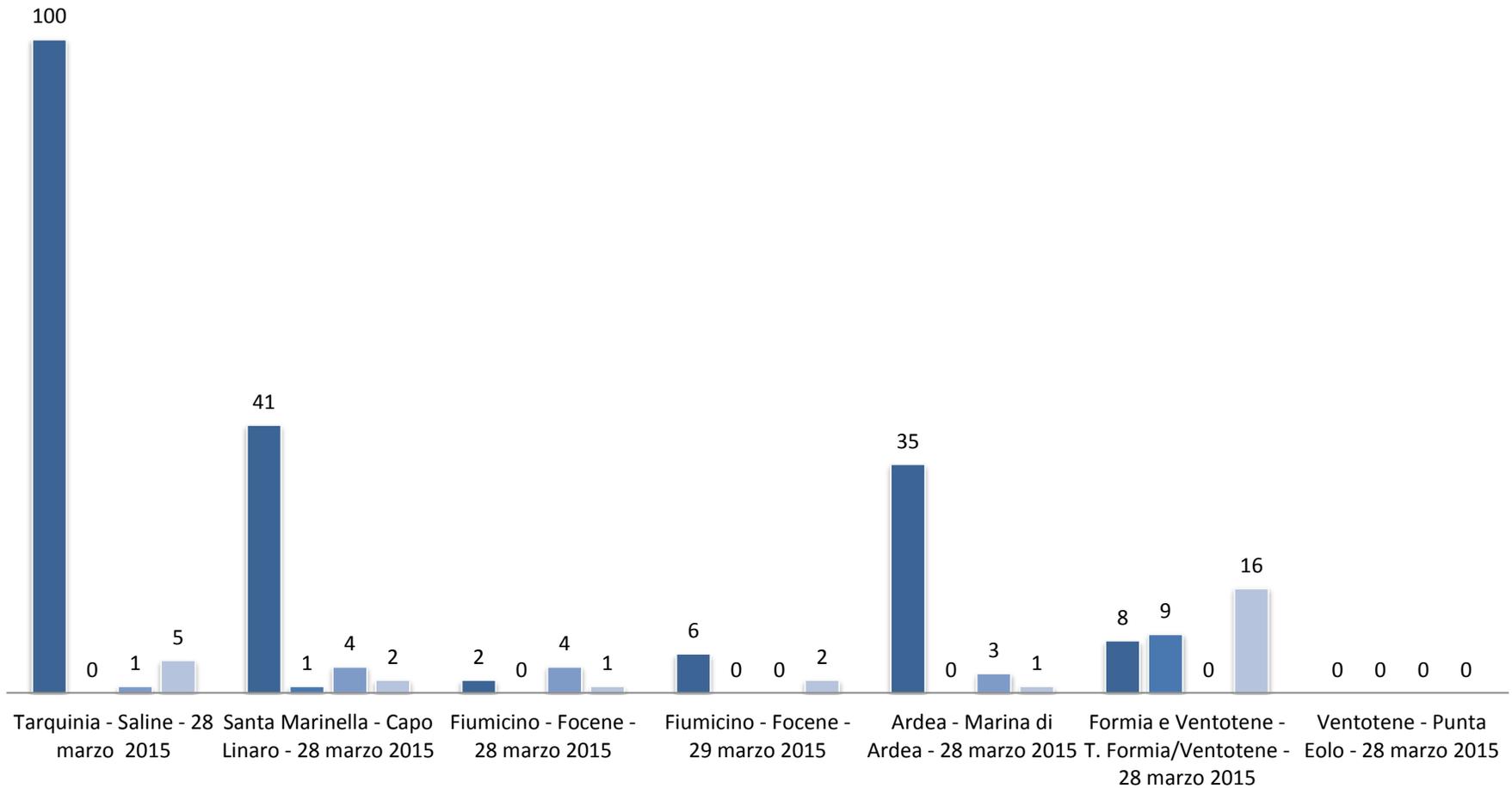
RIASSUNTO SPECIE VARIE PR1 2015

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Stercorario mezzano	<i>Stercorarius pomarinus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	1
Labbo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	1
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes	37
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes	107
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	Laridae	Charadriiformes	2
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 62
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 41
Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	Anatidae	Anseriformes	5
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anatidae	Anseriformes	3
Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	Anatidae	Anseriformes	Min. 249
Mestolone	<i>Anas clypeata</i>	Anatidae	Anseriformes	4
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	1
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	2
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	Threskiornithidae	Ciconiiformes	9
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	Accipitridae	Falconiformes	1
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	Falconidae	Falconiformes	1
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	Falconidae	Falconiformes	2
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	Rallidae	Gruiformes	1

Piovanello tridattilo	<i>Calidris alba</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	19
Chiurlo piccolo	<i>Numenius phaeopus</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	2
Piccione domestico	<i>Columba livia f. domestica</i>	Columbidae	Columbiformes	1
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	Columbidae	Columbiformes	3
Gufo di palude	<i>Asio flammeus</i>	Strigidae	Strigiformes	1
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	Apodidae	Apodiformes	4
Upupa	<i>Upupa epops</i>	Upupidae	Coraciiformes	1
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>	Alaudidae	Passeriformes	5
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae	Passeriformes	45
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	Hirundinidae	Passeriformes	10
Rondine rossiccia	<i>Cecropis daurica</i>	Hirundinidae	Passeriformes	2
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>	Motacillidae	Passeriformes	10
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Turdidae	Passeriformes	4
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	Turdidae	Passeriformes	2
Merlo	<i>Turdus merula</i>	Turdidae	Passeriformes	1
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	Sylviidae	Passeriformes	2
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	Paridae	Passeriformes	1
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes	1
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Passeridae	Passeriformes	3

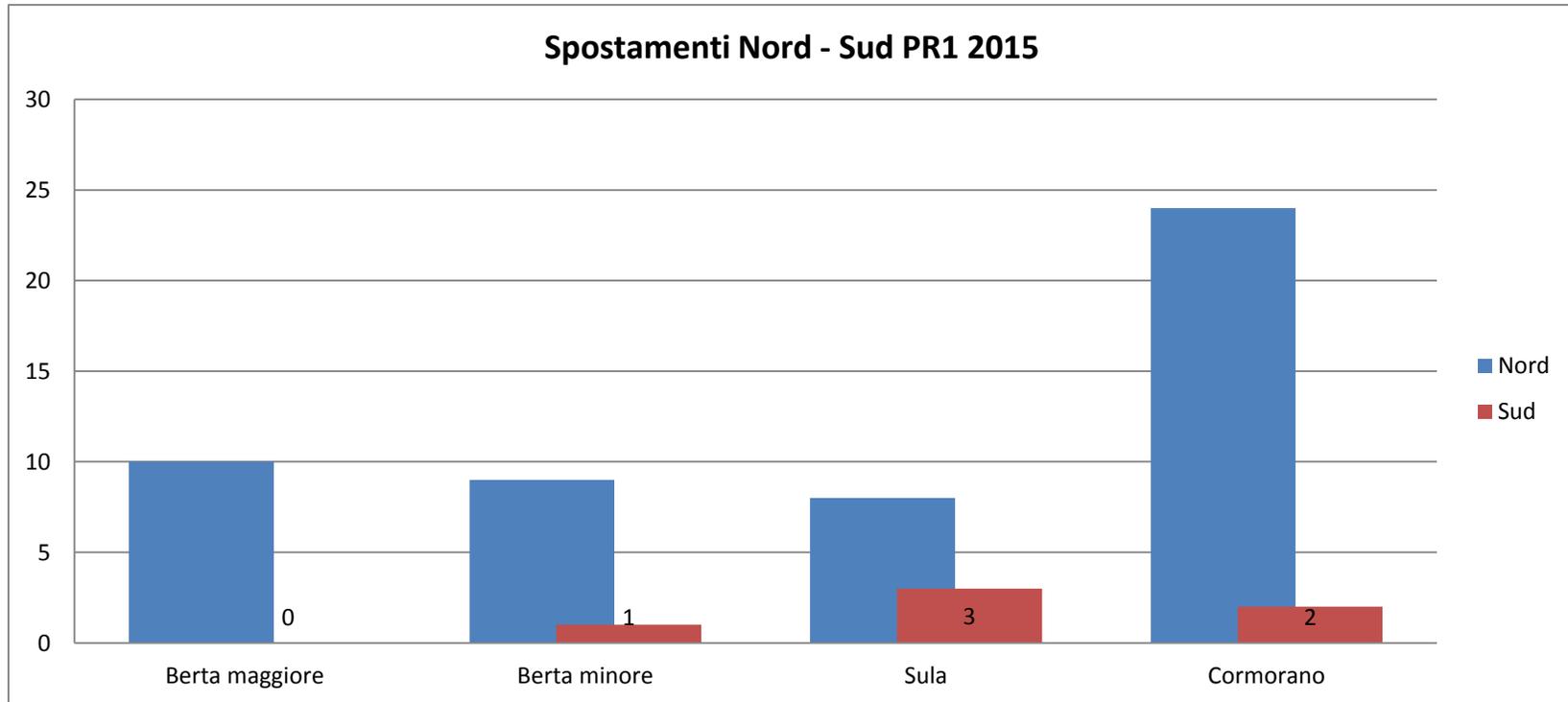
**Pre-riproduttivo 1 2015:
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes***

■ Berta maggiore ■ Berta minore ■ Sula ■ Cormorano



←
→
Spostamenti Nord – Sud PR1 2015

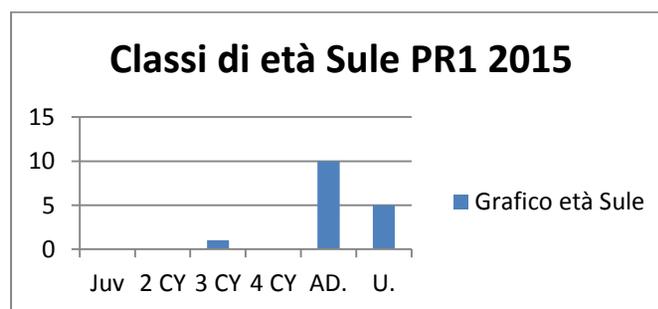
Specie	Nord	Sud
Berta maggiore	10	0
Berta minore	9	1
Sula	8	3
Cormorano	24	2



Riassunto classi di età per le Sule PR1 2015

JUV	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
		1		1	1
				1	1
				2	3
				1	
				1	
				1	
				1	
				1	
				1	

		1		10	5
--	--	---	--	----	---



Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2015

Rilevamenti: pre-riproduttivi

Ordine rilevamenti: secondi

Codice rilevamenti: PR2 2015



Stagione pre-riproduttiva

Condizioni meteo marine PR2 2015

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Tarquinia - Saline - 17 maggio 2015	00	01	03	NE	02	02
Santa Marinella - Capo Linaro – 16 maggio 2015	00	06	02	SSO	02	02
Santa Marinella – Castello di Santa Severa – 17 maggio 2015	00	00	04	NO	01	01
Cerveteri – Furbara – 15 maggio 2015	00	01	03	NR	01	01
Anzio – Capo d’Anzio – 16 maggio 2015	00	07	03	O	02	02
Sabaudia – Rio Martino – 17 maggio 2015	00	01	03	NO	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Tarquinia	Saline	17 maggio 2015	-	02	00
Santa Marinella	Capo Linaro	16 maggio 2015	+	02	00
Santa Marinella	Castello di S. Severa	17 maggio 2015	/	01	00
Cerveteri	Furbara	15 maggio 2015	0	01	00
Anzio	Capo d’Anzio	16 maggio 2015	+	02	00
Sabaudia	Rio Martino	17 maggio 2015	/	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Tarquinia	Saline	17 maggio 2015	+	02	03	00
Santa Marinella	Capo Linaro	16 maggio 2015	-	02	02	00
Santa Marinella	Castello di S. Severa	17 maggio 2015	/	01	04	00
Cerveteri	Furbara	15 maggio 2015	0	01	03	00
Anzio	Capo d’Anzio	16 maggio 2015	-	02	03	00
Sabaudia	Rio Martino	17 maggio 2015	/	01	03	00

Presenze PR2 2015

Tarquinia, località Saline, 17 maggio 2015, rilevatori: Steven Hueting, Michele Coppola, Stefano Celletti, Pietro Melandri.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	2	10		Min. 8
Berta minore	2	160		Min. 158
Volpoca	17	13		Min. 13
Sterna ind.		1		1
Beccapesci		5		5
Mignattino piombato		2		2
Fratricello	3	2		Min. 2
Gabbiano corso		1		1
Corriere ind.	2			2
Corriere grosso	4			4
Lodolaio			1	1
Falco sp.		1		1
Garzetta		2		2
Rondine	3			3

Santa Marinella, località Capo Linaro, 16 maggio 2015, rilevatori: Fulvio Fraticelli, Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	37	344		Min. 307
Berta minore	21	367		Min. 346
Beccapesci	1	6		Min. 5
Gabbiano corso	1			1

Santa Marinella, località Castello di Santa Severa, 17 maggio 2015, rilevatore: Riccardo De Santis, Andrea Pulvirenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	1		1	2
Berta minore	5	34		Min. 29

Beccapesci		1		1
Sterna zampenere	1			1
Airone cenerino		1		1

Cerveteri, località Furbara, 15 maggio 2015, rilevatore: Maurizio Rossi.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore			5	5
Berta minore		30		30
Beccapesci			30	30
Gabbiano corallino			6	6
Beccaccia di mare			3	3
Piovanello tridattilo			2	2
Pivieressa			4	4
Fratino			1	1
Corriere piccolo			1	1

Anzio, località Capo d'Anzio, 16 maggio 2015, rilevatore: Fernando Ferri.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	34	32	4	Min. 36
Berta minore	127	710		Min. 583
Sula		1		1

Sabaudia, località Rio Martino, 17 maggio 2015, rilevatore: Gabriele Tecchiato.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totali
Berta maggiore	10	6	4	Min. 10
Berta minore	58			58
Cormorano	1	1		Min. 1
Anatide ind.	6			6
Gabbiano reale	10	8		Min. 8
Beccapesci		2		2
Sternide ind.	3			3
Sterna comune		1		1
Ardeide ind.	12			12

Fenicottero	1			1
Rondine	1	2		Min. 2
Gruccione	8			8
Cardellino		2		2
Rondone comune		Min. 50		Min. 50



RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PR2 2015

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 368
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 1204
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes	1
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	Min. 1

RIASSUNTO SPECIE VARIE PR2 2015

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes	6
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	Laridae	Charadriiformes	2
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 8
Fratello	<i>Sternula albifrons</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 2
Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Sternidae	Charadriiformes	1
Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybrida</i>	Sternidae	Charadriiformes	2
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 43
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	Sternidae	Charadriiformes	1
Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	Anatidae	Anseriformes	Min. 13
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	2
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	1
Fenicottero	<i>Phoenicopus roseus</i>	Phoenicopteridae	Phoenicopteriformes	1
Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>	Falconidae	Falconiformes	1
Beccaccia di mare	<i>Haematopus ostralegus</i>	Haematopodidae	Charadriiformes	3
Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>	Charadriidae	Charadriiformes	1
Corriere grosso	<i>Charadrius hiaticula</i>	Charadriidae	Charadriiformes	4
Fratino	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Charadriidae	Charadriiformes	1
Pivieressa	<i>Pluvialis squatarola</i>	Charadriidae	Charadriiformes	4
Piovanello tridattilo	<i>Calidris alba</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	2

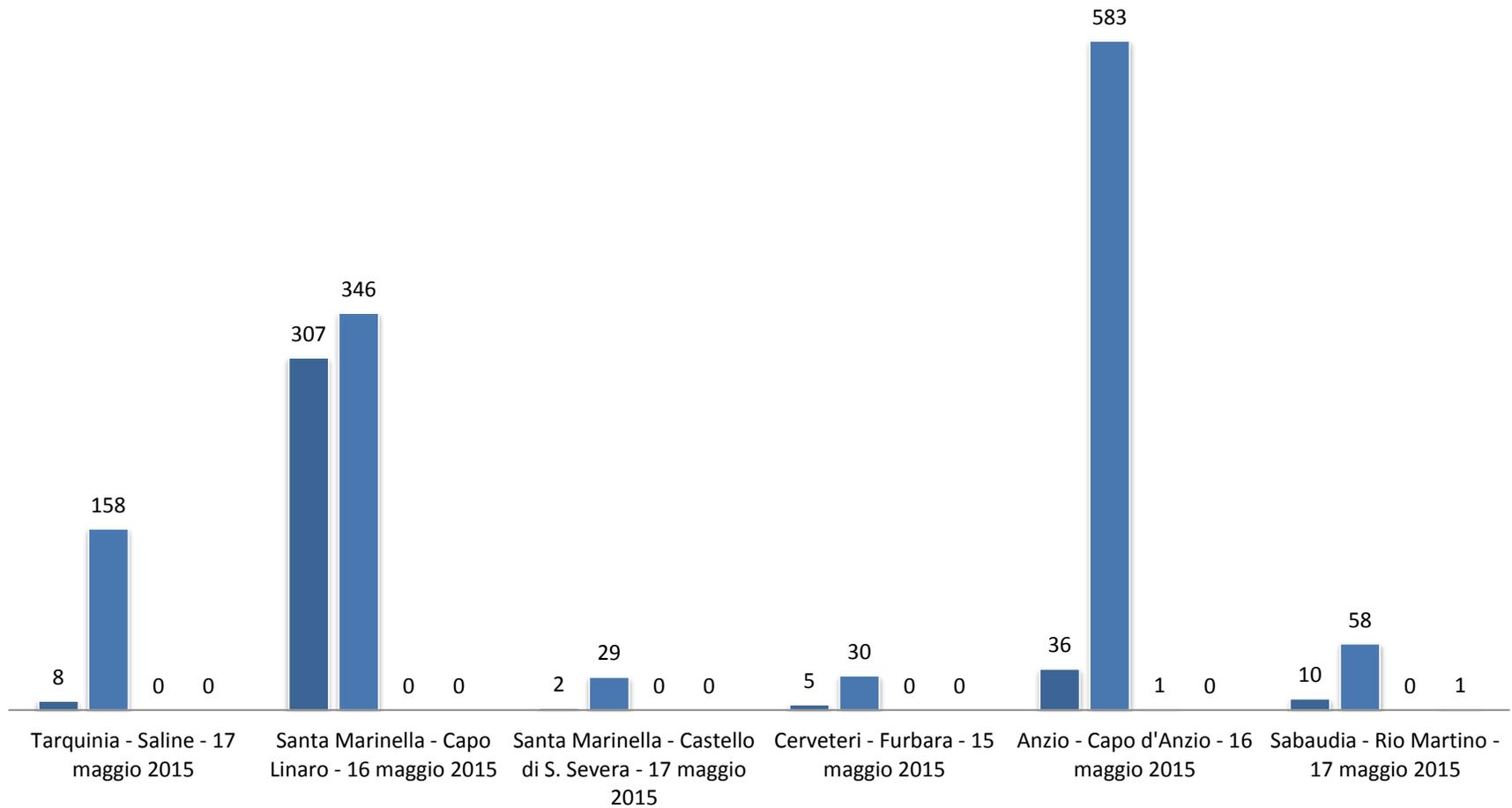
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	Apodidae	Apodiformes	Min. 50
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	Meropidae	Coraciiformes	8
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae	Passeriformes	Min. 5
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	Fringillidae	Passeriformes	2



Anemometro portatile con sensori meteo, un utile strumento da campo (foto di Davide Valenti).

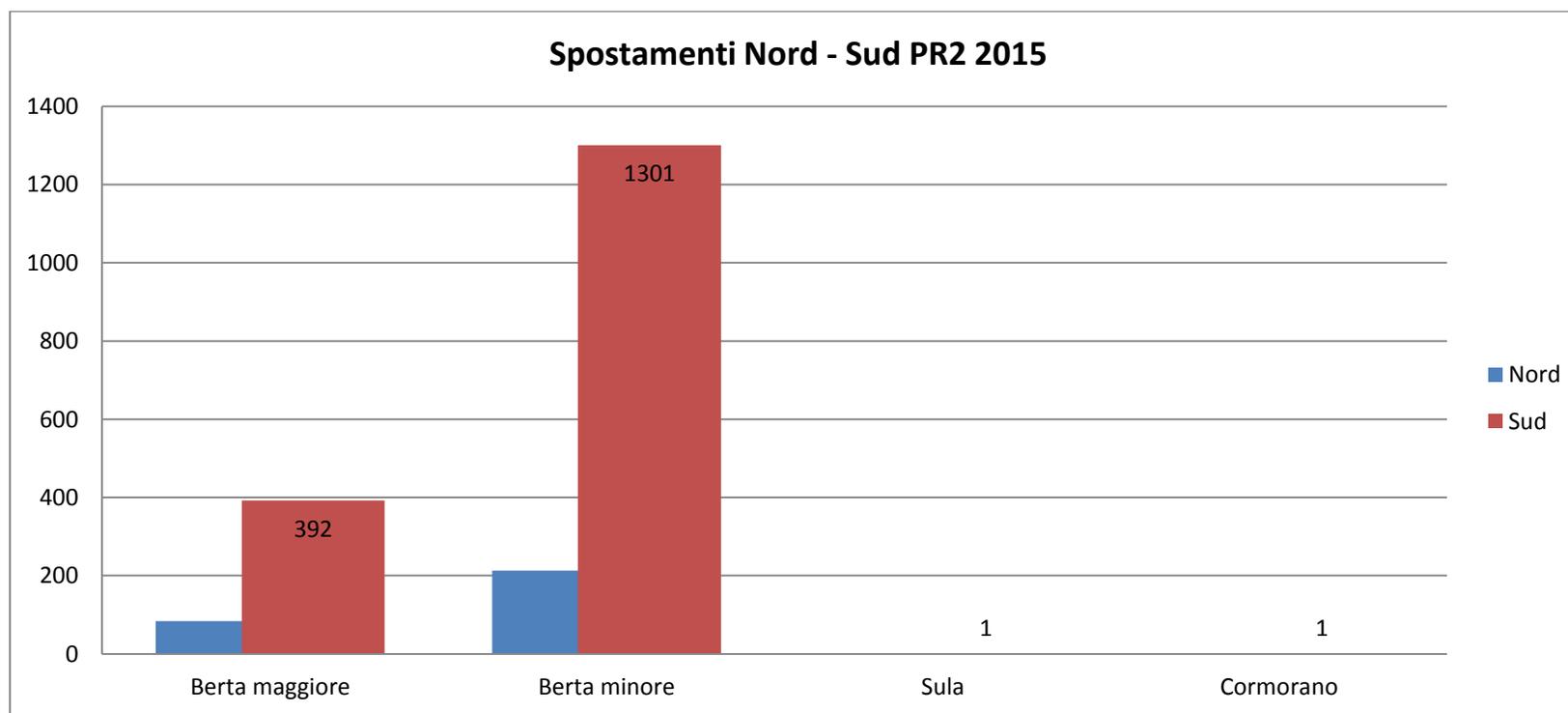
**Secondo censimento pre-riproduttivo:
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes***

■ Berta maggiore ■ Berta minore ■ Sula ■ Cormorano



←
→
Spostamenti Nord – Sud PR2 2015

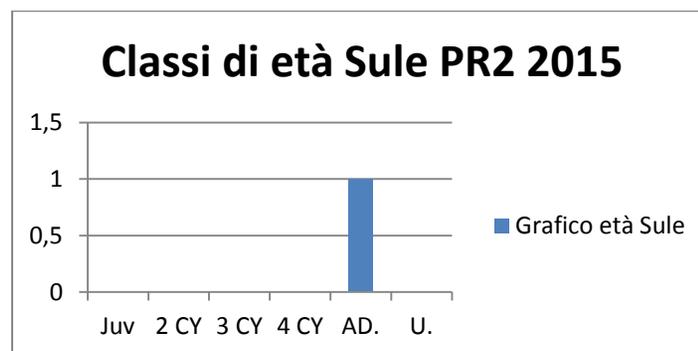
Specie	Nord	Sud
Berta maggiore	84	392
Berta minore	213	1301
Sula	0	1
Cormorano	1	1



Riassunto classi di età per le Sule

JUV	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
				1	

				1	
--	--	--	--	---	--



Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2015

Rilevamenti: post-riproduttivi

Ordine rilevamenti: primi

Codice rilevamenti: PO1 2015

Stagione post-riproduttiva

Condizioni meteo marine PO1 2015

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Tarquinia – Saline – 25 luglio 2015	00	00	04	S	02	01
Santa Marinella – Capo Linaro – 25 luglio 2015	00	00	04	S	01	00
Fiumicino – Canale di Fiumicino – 26 luglio 2015	00	02	03	SO	02	02
Anzio – Capo d’Anzio – 25 luglio 2015	00	00	03	SO	01	01
Sabaudia – Bufalara – 26 luglio 2015	00	02	03	SO	01	02

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Tarquinia	Saline	25 luglio 2015	+	02	00
Santa Marinella	Capo Linaro	25 luglio 2015	+	01	00
Fiumicino	Canale di Fiumicino	26 luglio 2015	+	02	00
Anzio	Capo d’Anzio	25 luglio 2015	+	01	00
Sabaudia	Bufalara	26 luglio 2015	+	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Tarquinia	Saline	25 luglio 2015	-	02	04	00
Santa Marinella	Capo Linaro	25 luglio 2015	-	01	04	00
Fiumicino	Canale di Fiumicino	26 luglio 2015	-	02	03	00
Anzio	Capo d’Anzio	25 luglio 2015	-	01	03	00
Sabaudia	Bufalara	26 luglio 2015	-	01	03	00

Presenze PO1 2015

Tarquinia, località Saline, 25 luglio 2015, rilevatori: Steven Huetting, Stefano Celletti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore			Min. 15	Min. 15
Berta minore	6	8	10	Min. 16
Sterna comune	2	4		Min. 2
Beccapesci	8	18	9	Min. 19
Gabbiano corallino		2		2
Fratricello	1			1
Gabbiano corso	2	1		Min. 1
Moretta tabaccata		1		1

Santa Marinella, località Capo Linaro, 25 luglio 2015, rilevatori: Maurizio Rossi, Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	11	4		Min. 7
Berta minore	674	59		Min. 615
Sula		1		1
Gabbiano reale	6	Min. 261		Min. 257
Gabbiano comune	1			1
Airone cenerino	1			1
Rondine			3	3
Passera d'Italia			5	5
Merlo			2	2
Cornacchia grigia			1	1

Fiumicino, località Canale di Fiumicino, 26 luglio 2015, rilevatori: Roberto Lippolis, Daniele Cigana.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
--------	------	-----	--------	--------

Berta maggiore	10	2	1	Min. 9
Gabbiano comune		1		1
Gabbiano corallino	9		1	Min. 10
Beccapesci	1	8	2	Min. 9
Sterna zampenere		2		2
Sterna ind.		1		1
Moretta tabaccata		1		1
Stenella striata				3

Anzio, località Capo d'Anzio, 25 luglio 2015, rilevatori: Roberto Lippolis, Fernando Ferri.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	6	1		Min. 5
Gabbiano comune			1	1
Gabbiano corallino		1		1
Beccapesci	1	1	11	Min. 11
Sterna zampenere		1		1
Garzetta		3		3
Chiurlo piccolo	1	1		Min. 1
Piro piro piccolo	6			6
Limicolo ind.		20		20
Anatide ind.		1		1
Rondine		1		1
Cetaceo odontoceto ind.	2			2

Sabaudia, località Bufalara, 26 luglio 2015, rilevatore: Gabriele Tecchiato.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	9	1		Min. 8
Berta minore		1		1
Gabbiano comune	1	1		Min. 1
Gabbiano reale	4	7		Min. 4
Gabbiano corso		1		1
Sterna zampenere				1
Mignattino piombato	3			3
Chiurlo maggiore		5		5

RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PO1 2015

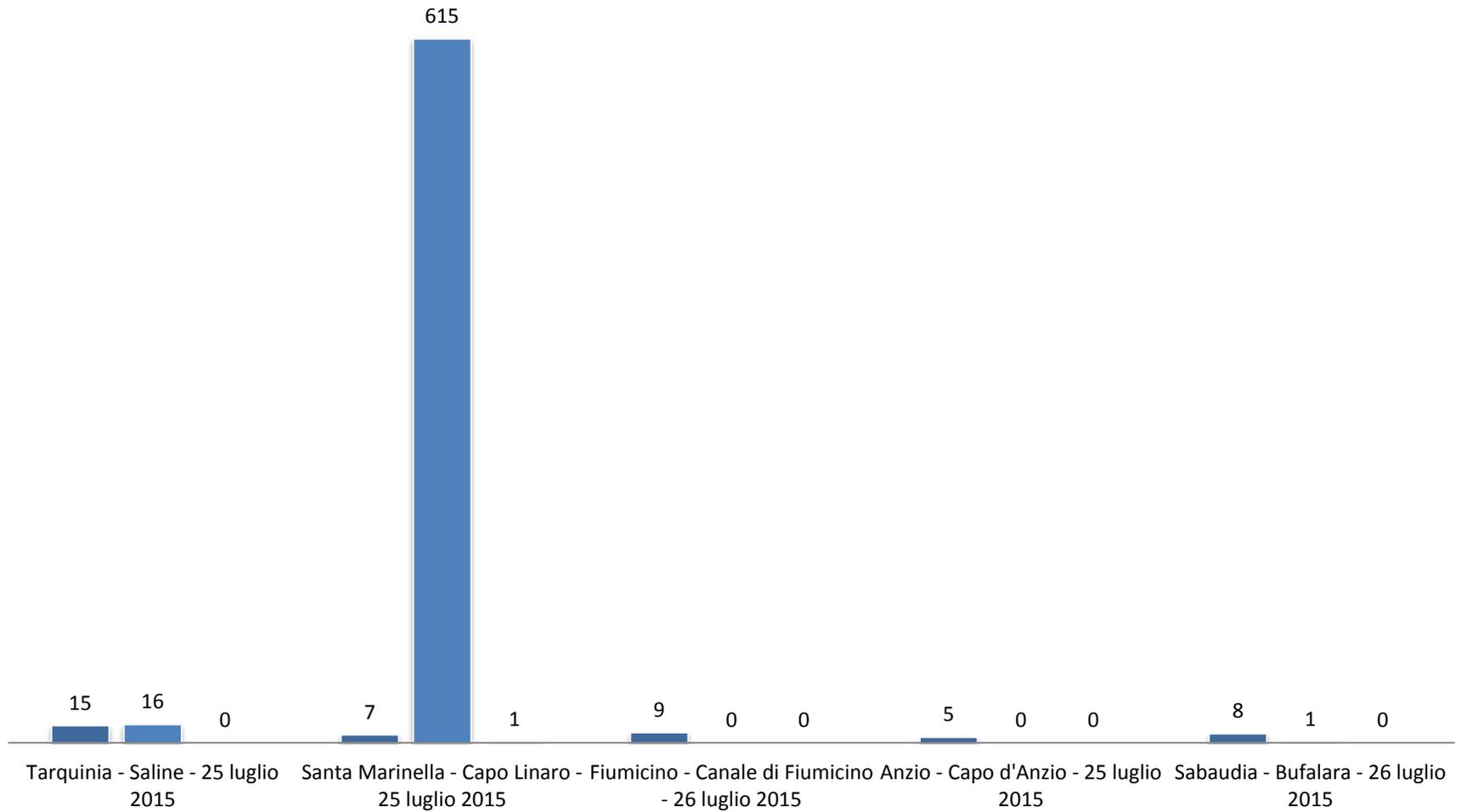
Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 44
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 632
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes	1

RIASSUNTO SPECIE VARIE PO1 2015

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 4
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 13
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 2
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 261
Fratricello	<i>Sternula albifrons</i>	Sternidae	Charadriiformes	1
Sterna zampe nere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Sternidae	Charadriiformes	4
Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybrida</i>	Sternidae	Charadriiformes	3
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 39
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 2
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	Anatidae	Anseriformes	2
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	3
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	1
Chiurlo piccolo	<i>Numenius phaeopus</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	Min. 1
Chiurlo maggiore	<i>Numenius arquata</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	5
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	6
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae	Passeriformes	4
Merlo	<i>Turdus merula</i>	Turdidae	Passeriformes	2
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes	1
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Passeridae	Passeriformes	5

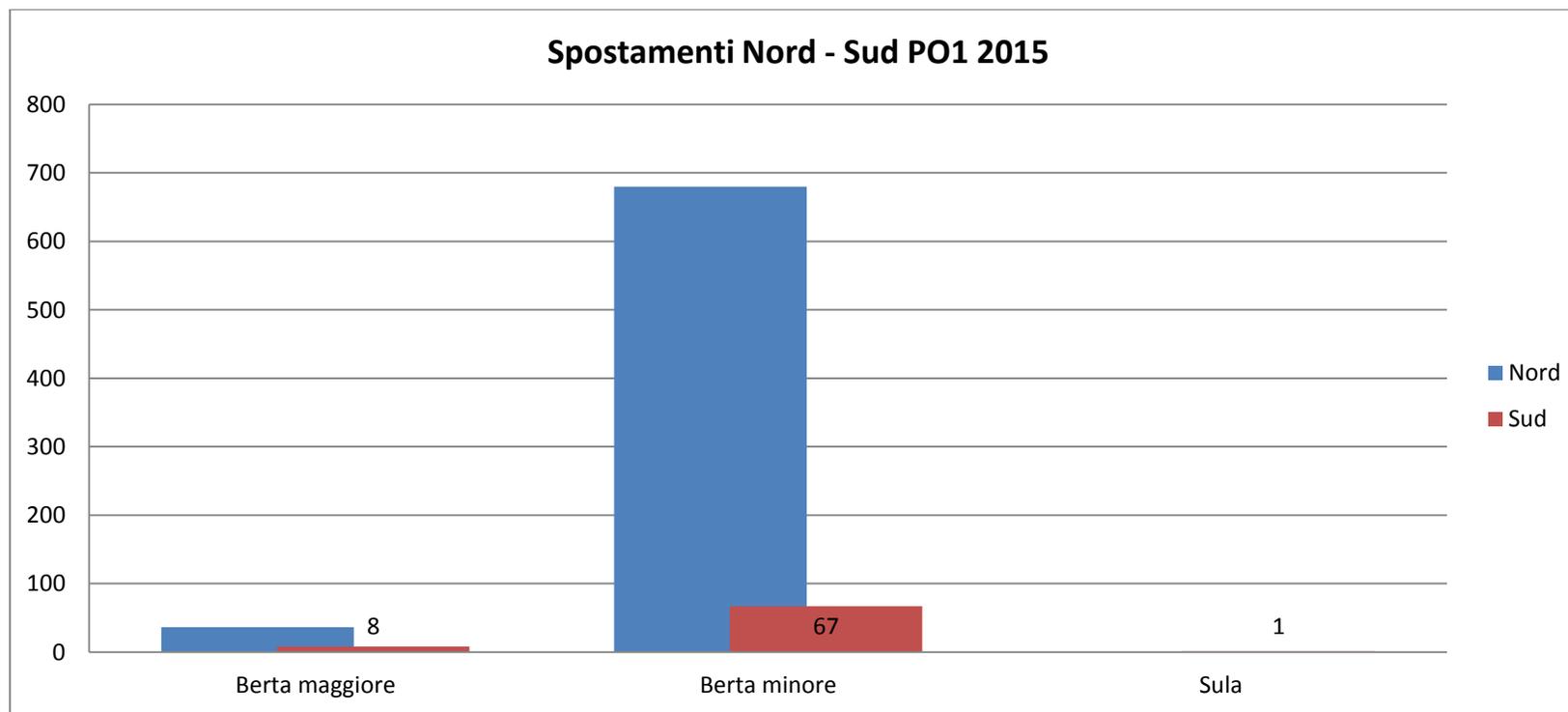
**Post-riproduttivo 1 2015:
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes***

■ Berta maggiore ■ Berta minore ■ Sula



←
Spostamenti Nord – Sud PO1 2015
→

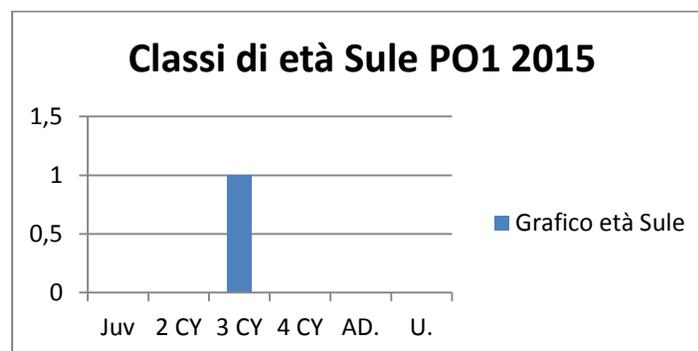
Specie	Nord	Sud
Berta maggiore	36	8
Berta minore	680	67
Sula		1



RIASSUNTO CLASSI DI ETÀ PER LE SULE PO1 2015

JUV	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
		1			

		1			
--	--	---	--	--	--



Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2015

Rilevamenti: post-riproduttivi

Ordine rilevamenti: secondi

Codice rilevamenti: PO2 2015

Stagione post-riproduttiva

Condizioni meteo marine PO2

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Montalto di Castro – Spiaggia delle Graticciare – 7 novembre 2015	00	01	03	NE	01	01
Tarquinia – Saline – 7 novembre 2015	00	00	04	SO	01	00
Santa Marinella – Capo Linaro - 8 novembre 2015	00	01	03	NE	01	01
Fiumicino – Focene nord – 7 novembre 2015	00	00	04	NE	02	01
Fiumicino – Canale molo sud – 7 novembre 2015	01	00	03	NE	02	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Montalto di Castro	Spiaggia delle Graticciare	7 novembre 2015	-	01	00
Tarquinia	Saline	7 novembre 2015	+	01	00
Santa Marinella	Capo Linaro	8 novembre 2015	-	01	00
Fiumicino	Focene nord	7 novembre 2015	-	02	00
Fiumicino	Canale molo sud	7 novembre 2015	-	02	01

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Montalto di Castro	Spiaggia delle Graticciare	7 novembre 2015	+	01	03	00
Tarquinia	Saline	7 novembre 2015	-	01	04	00
Santa Marinella	Capo Linaro	8 novembre 2015	+	01	03	00
Fiumicino	Focene nord	7 novembre 2015	+	02	04	00
Fiumicino	Canale molo sud	7 novembre 2015	+	02	03	01

Presenze PO2 2015

Montalto di Castro, località Spiaggia delle Graticciare, 07 novembre 2015, rilevatore: Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore			4	4
Cormorano		16		16
Beccapesci			5	5
Gabbiano reale	13	1		Min. 12
Gabbiano comune	29			29
Labbo		1		1
Garzetta		3		3
Piro piro piccolo			2	2
Cappellaccia			2	2
Gazza			1	1
Pispola			8	8
Beccamoschino			1	1
Passera d'Italia			6	6
Cardellino			3	3
Gheppio			1	1
Cornacchia grigia			2	2
Tortora dal collare			1	1
Saltimpalo			1	1
Taccola			1	1
Lui piccolo			3	3
Pettiroso			1	1
Codiroso spazzacamino			3	3
Piccione domestico			14	14

Tarquinia, località Saline, 07 novembre 2015, rilevatore: Stefano Celletti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta minore	Min. 50	Min.150		Min. 100
Cormorano	1			1

Gabbiano reale	10	3		Min. 7
Gabbiano comune	6		60	Min. 54
Beccapesci		4		4
Cigno reale	5			5

Santa Marinella, località Capo Linaro, 08 novembre 2015, rilevatori: Fulvio Fraticelli, Sergio Muratore, Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta minore	669	697		Min. 669
Sula		6		6
Beccapesci	29	4		Min. 25
Gabbiano reale	35	81		Min. 46
Gabbiano comune	112	61		Min. 61
Cormorano	5	6		Min. 5
Strolaga minore		3		3
Svasso maggiore	1			1
Martin pescatore			1	1
Merlo			X	X
Occhiocotto			X	X
Passera d'Italia			X	X
Storno			X	X
Codiroso spazzacamino			X	X
Pettirosso			X	X
Cinciallegra			X	X
Cornacchia grigia			X	X
Piccione domestico			X	X

Fiumicino, Focene nord, 07 novembre 2015, rilevatori: Andrea Pulvirenti, Riccardo De Santis.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Sula		1	2	3
Cormorano	1	1		Min. 1
Gavina		1		1
Gabbiano comune	5	465		Min. 460
Beccapesci	1	12		Min. 11
Mignattino comune		1		1
Orchetto		1		1

Fiumicino, Canale molo sud, 07 novembre 2015, rilevatore: Roberto Lippolis.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta minore		1		1
Sula		4		4
Cormorano	3	3	1	Min. 4
Beccapesci	4		18	22
Gabbiano reale			8	8
Gabbiano comune	55		500	555
Allodola			22	22



RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PO2 2015

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	4
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 770
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes	13
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	Min. 27

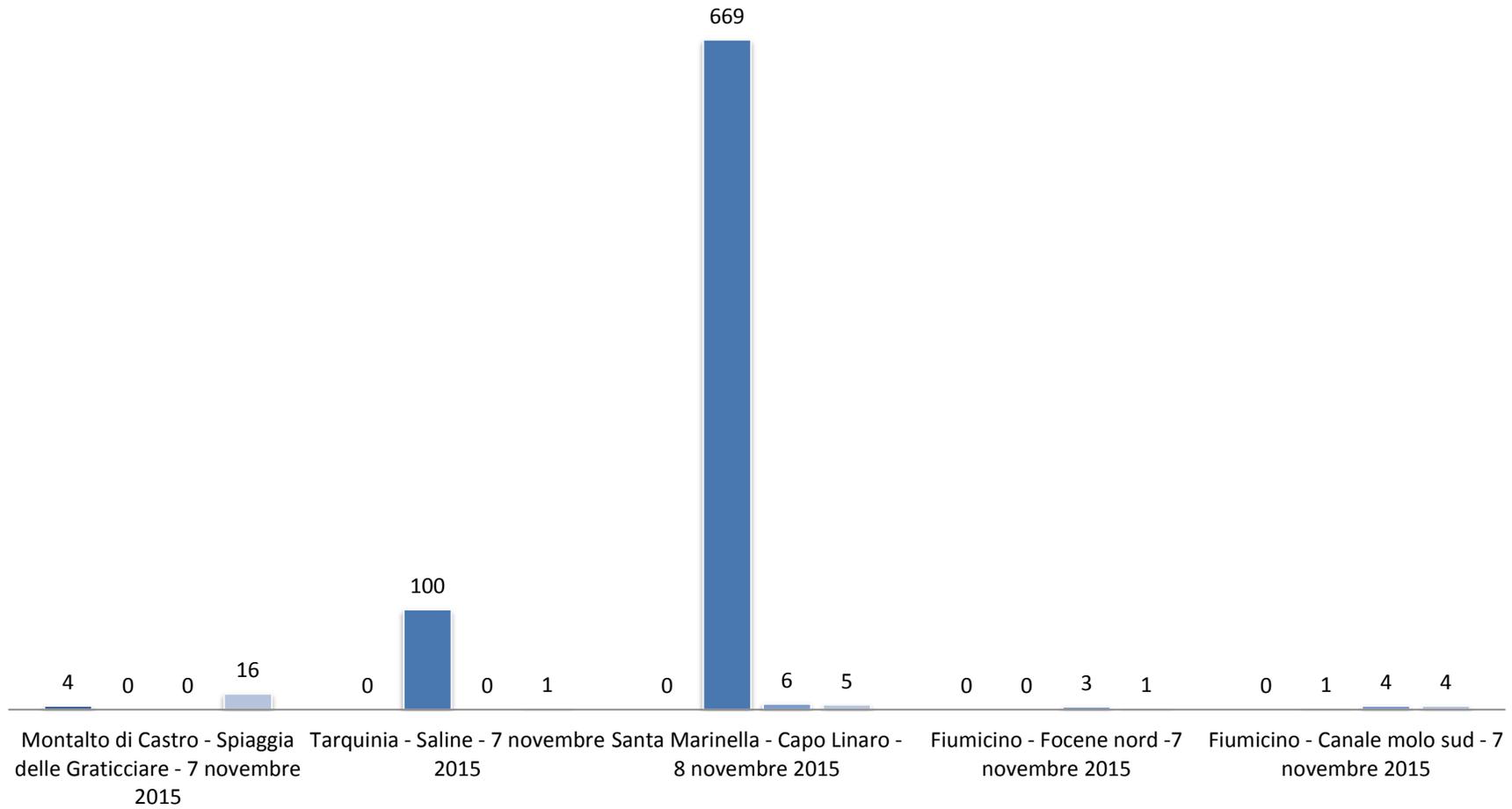
RIASSUNTO SPECIE VARIE PO2 2015

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Labbo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	1
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 1159
Gavina	<i>Larus canus</i>	Laridae	Charadriiformes	1
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 73
Mignattino comune	<i>Chlidonias niger</i>	Sternidae	Charadriiformes	1
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 67
Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	Anatidae	Anseriformes	5
Orchetto marino	<i>Melanitta nigra</i>	Anatidae	Anseriformes	1
Strolaga minore	<i>Gavia stellata</i>	Gaviidae	Gaviiformes	3
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	3
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	Podicipedidae	Podicipediformes	1
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	Falconidae	Falconiformes	1
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	2
Piccione domestico	<i>Columba livia f. domestica</i>	Columbidae	Columbiformes	Min. 14
Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	Columbidae	Columbiformes	1
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	Alcedinidae	Coraciiformes	1
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	Alaudidae	Passeriformes	2
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>	Alaudidae	Passeriformes	22

Pispola	<i>Anthus pratensis</i>	Motacillidae	Passeriformes	8
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>	Turdidae	Passeriformes	Min. 1
Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Turdidae	Passeriformes	Min. 3
Saltimpalo	<i>Saxicola torquatus</i>	Turdidae	Passeriformes	1
Merlo	<i>Turdus merula</i>	Turdidae	Passeriformes	x
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	Sylviidae	Passeriformes	1
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	Sylviidae	Passeriformes	x
Luì piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	Sylviidae	Passeriformes	3
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	Paridae	Passeriformes	x
Gazza	<i>Pica pica</i>	Corvidae	Passeriformes	1
Taccola	<i>Corvus monedula</i>	Corvidae	Passeriformes	1
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes	Min. 2
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	Sturnidae	Passeriformes	x
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Passeridae	Passeriformes	Min. 6
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	Fringillidae	Passeriformes	3

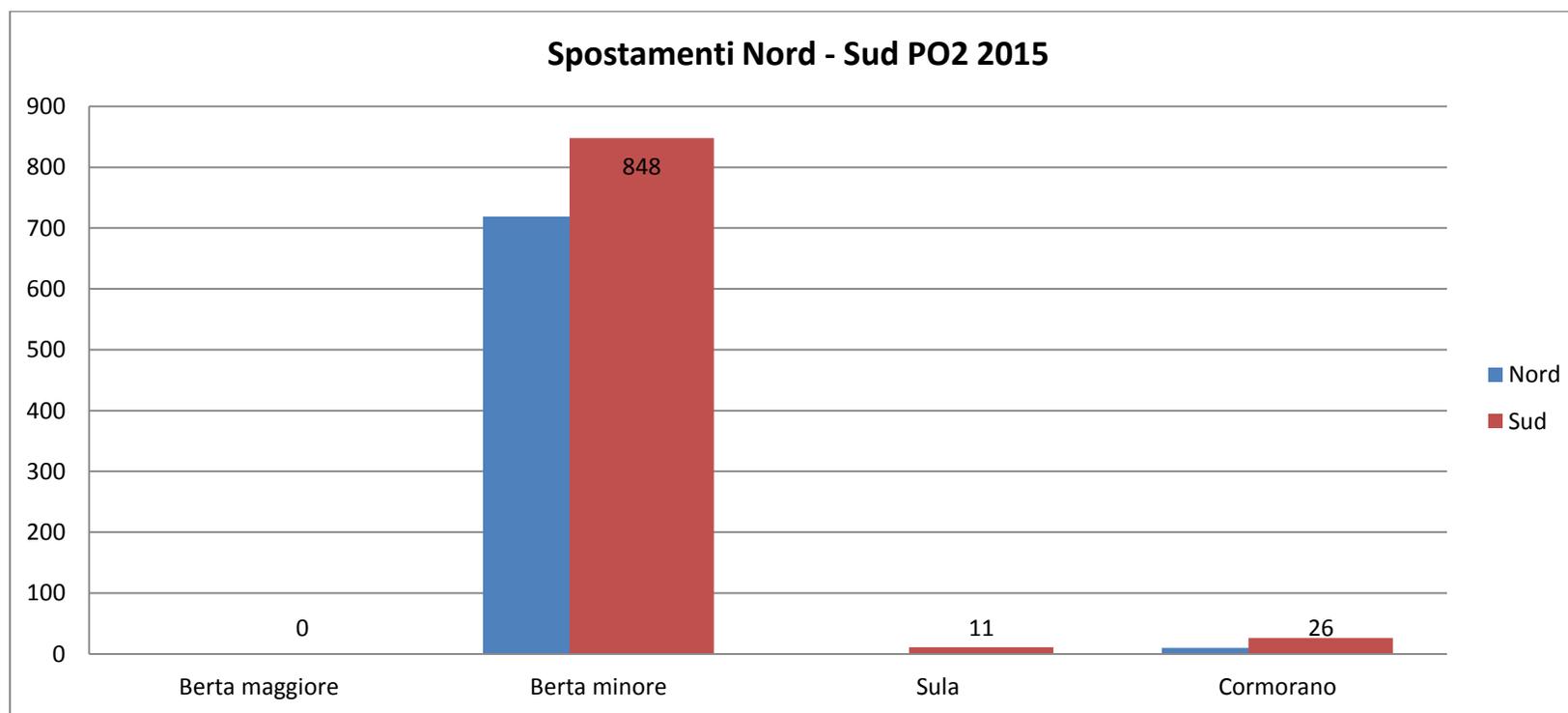
**Post-riproduttivo 2015:
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes***

■ Berta maggiore ■ Berta minore ■ Sula ■ Cormorano



←
Spostamenti Nord – Sud PO2 2015
→

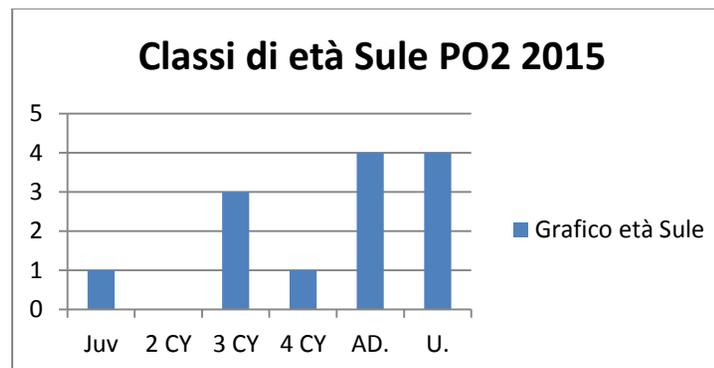
Specie	Nord	Sud
Berta maggiore	0	0
Berta minore	719	848
Sula	0	11
Cormorano	10	26



RIASSUNTO CLASSI DI ETÀ PER LE SULE PO2 2015

JUV	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
1		1	1	2	4
		1		1	
		1		1	

1		3	1	4	4
---	--	---	---	---	---



Nazione: Italia

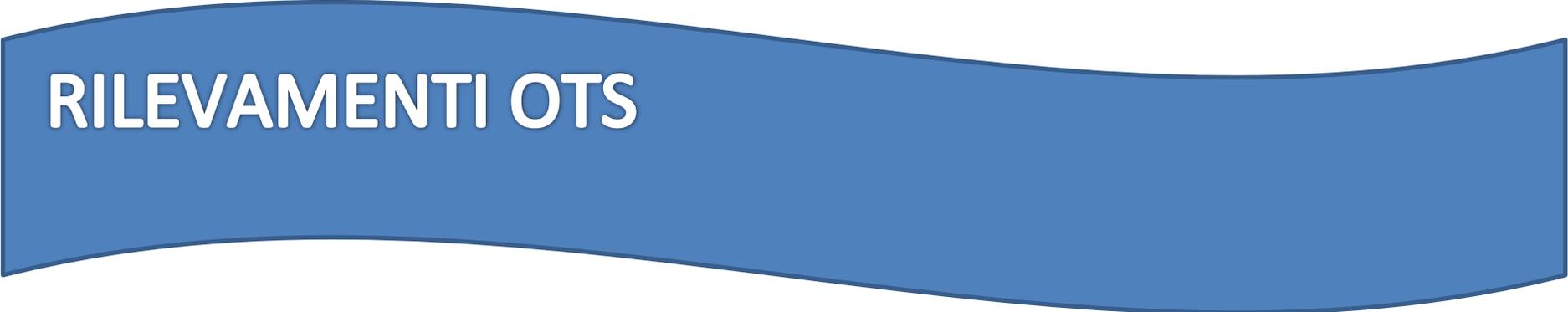
Regione: Lazio

Anno: 2015

Rilevamenti: liberi

Ordine rilevamenti: nessuno

Codice rilevamenti: OTS 2015



RILEVAMENTI OTS

Condizioni meteo marine OTS 2015

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Tarquini - Torre S. Agostino - 05 maggio 2015	00	03	03	S	03	02
S. Marinella - Capo Lino - 05 settembre 2015	00	06	03	NO	02	02
S. Marinella - Capo Lino - 14 settembre 2015	02	08	01	E-SE	02	04
S. Marinella - Capo Lino - 26 settembre 2015	00	02	03	NE	01	01
S. Marinella - Capo Lino - 02 ottobre 2015	02	08	01	S	03	04
S. Marinella - Capo Lino - 15 ottobre 2015	00	03	03	SW	02	02
S. Marinella - Capo Lino - 27 ottobre 2015	00	06	03	SE	02	02

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Tarquini	Torre di S. Agostino	05 maggio 2015	+	03	00
S. Marinella	Capo Lino	05 settembre 2015	/	02	00
S. Marinella	Capo Lino	14 settembre 2015	/	02	02
S. Marinella	Capo Lino	26 settembre 2015	-	01	00
S. Marinella	Capo Lino	02 ottobre 2015	+	03	02
S. Marinella	Capo Lino	15 ottobre 2015	+	02	00
S. Marinella	Capo Lino	27 ottobre 2015	/	02	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Tarquini	Torre di S. Agostino	05 maggio 2015	-	03	03	00
S. Marinella	Capo Lino	05 settembre 2015	/	02	03	00
S. Marinella	Capo Lino	14 settembre 2015	/	02	01	02
S. Marinella	Capo Lino	26 settembre 2015	+	01	03	00
S. Marinella	Capo Lino	02 ottobre 2015	-	03	01	02
S. Marinella	Capo Lino	15 ottobre 2015	-	02	03	00
S. Marinella	Capo Lino	27 ottobre 2015	/	02	03	00

Tarquinia, località Torre di S. Agostino, 05 maggio 2015, rilevatore: Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore			Min. 40	Min. 40
Berta minore			8	8
Gabbiano reale			9	9
Chiurlo piccolo			1	1
Ballerina bianca			1	1
Rondine		2		2
Usignolo			1	1
Gazza			3	3
Cardellino	2			2
Beccamoschino	1			1

Santa Marinella, località Capo Linaro, 05 settembre 2015, rilevatore: Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	3	4		Min. 3
Berta minore		1		1
Gabbiano reale	19	10	19	Min. 29
Gabbiano comune		4		4
Beccapesci	2			2
Airone cenerino		1		1
Rondine	2	6		Min. 4

Santa Marinella, località Capo Linaro, 14 settembre 2015, rilevatore: Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	8	19		Min. 11
Sula		1		1
Gabbiano reale	6	13	14	Min. 21
Gabbiano comune	4	5		Min. 4
Rondine		2		2

Santa Marinella, località Capo Linaro, 26 settembre 2015, rilevatore: Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	1	3		Min. 2
Berta minore	34			34
Gabbiano reale	3	8		Min. 5
Gabbiano comune	25		1	26
Beccapesci			3	3
Occhiocotto			1	1
Storno			4	4
Passera d'Italia			5	5
Cornacchia grigia			2	2
Rondine		1		1

Santa Marinella, località Capo Linaro, 02 ottobre 2015, rilevatore: Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore		4		4
Gabbiano reale		9		9
Gabbiano comune		15		15

Santa Marinella, località Capo Linaro, 15 ottobre 2015, rilevatore: Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	2	3		Min. 2
Berta minore	3			3
Sula		1		1
Gabbiano reale	3	3		Min. 3
Gabbiano comune			38	38
Beccapesci			2	2
Pettirosso			1	1
Storno			Min. 20	Min. 20
Occhiocotto			1	1
Cinciallegra			1	1

Santa Marinella, località Capo Linaro, 27 ottobre 2015, rilevatore: Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
---------------	-------------	------------	---------------	---------------

Berta maggiore	21	7		Min. 14
Berta minore	11	24		Min. 13
Sula	1	1		2
Gabbiano reale	2	12		Min. 10
Gabbiano comune		9		9
Beccapesci		1		1
Pettirosso			1	1
Storno			5	5
Occhiocotto			1	1
Codiroso spazzacamino			1	1
Gazza			1	1
Passera d'Italia			2	2

Nazione: Italia

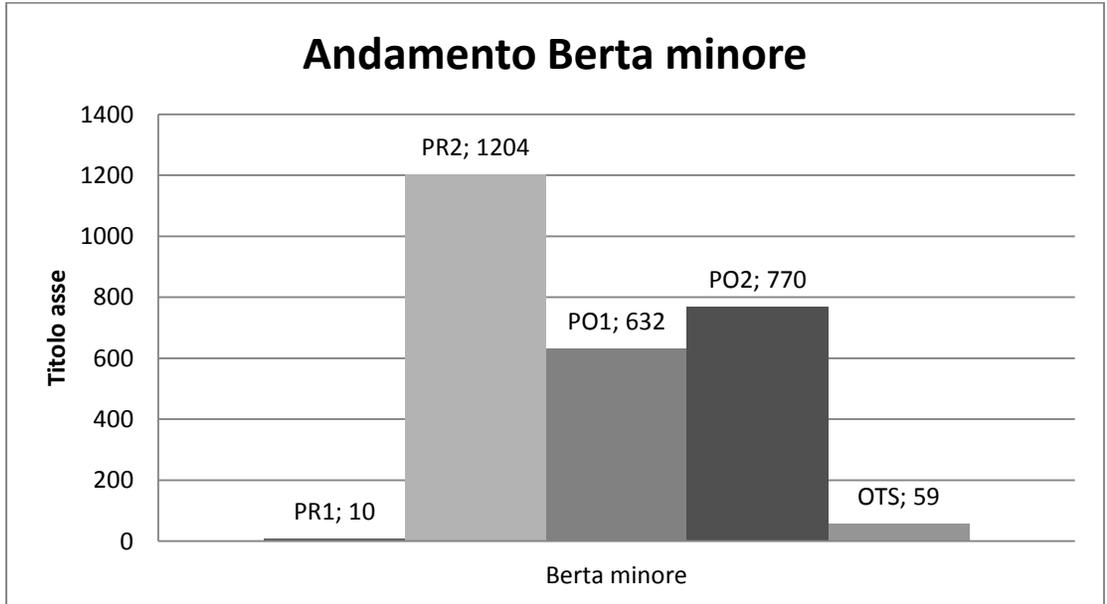
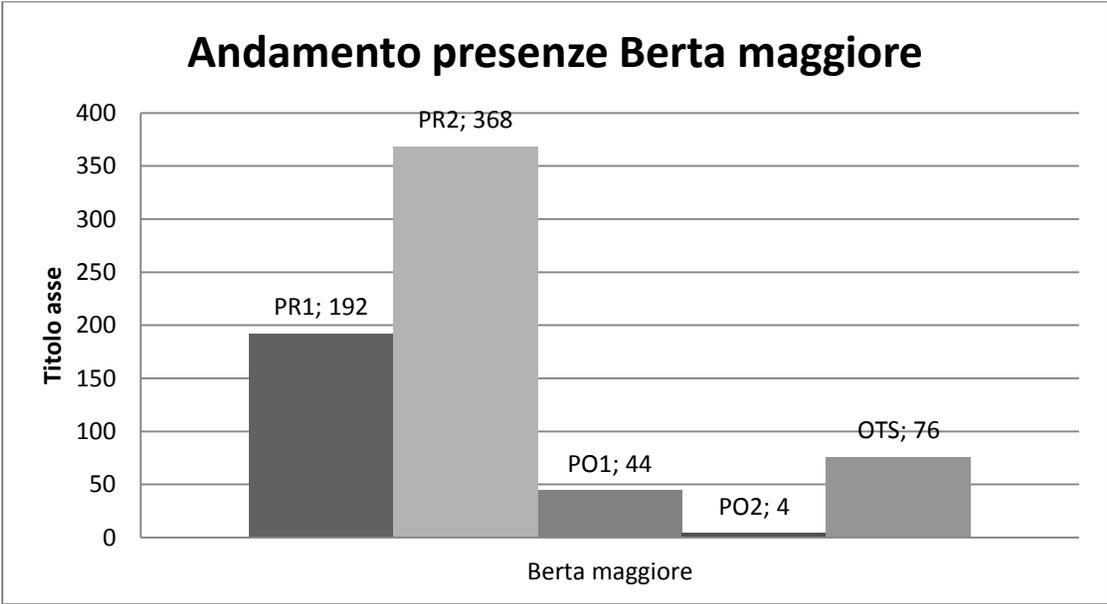
Regione: Lazio

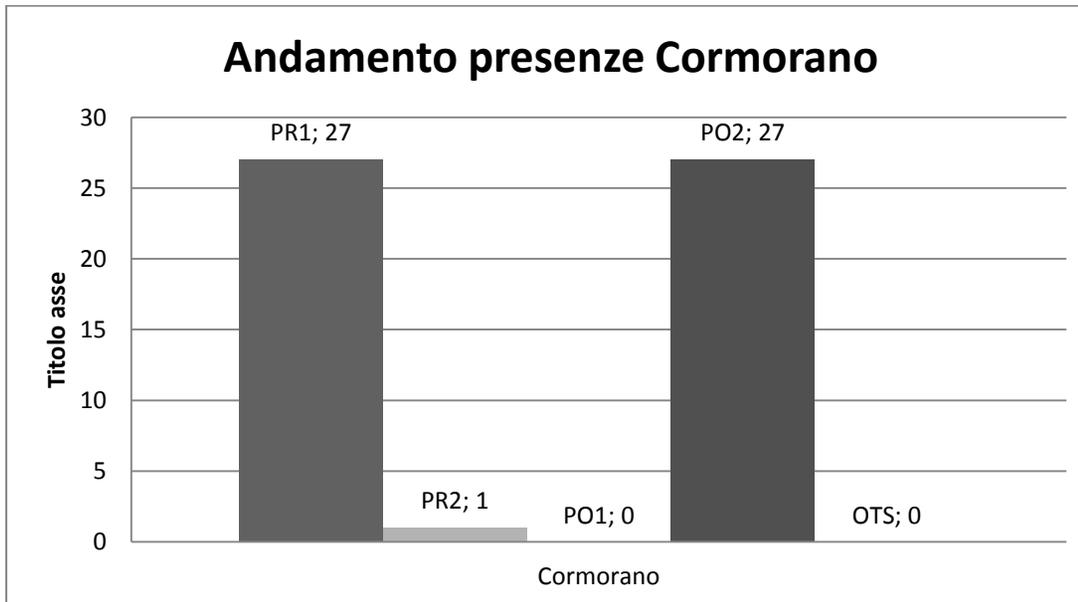
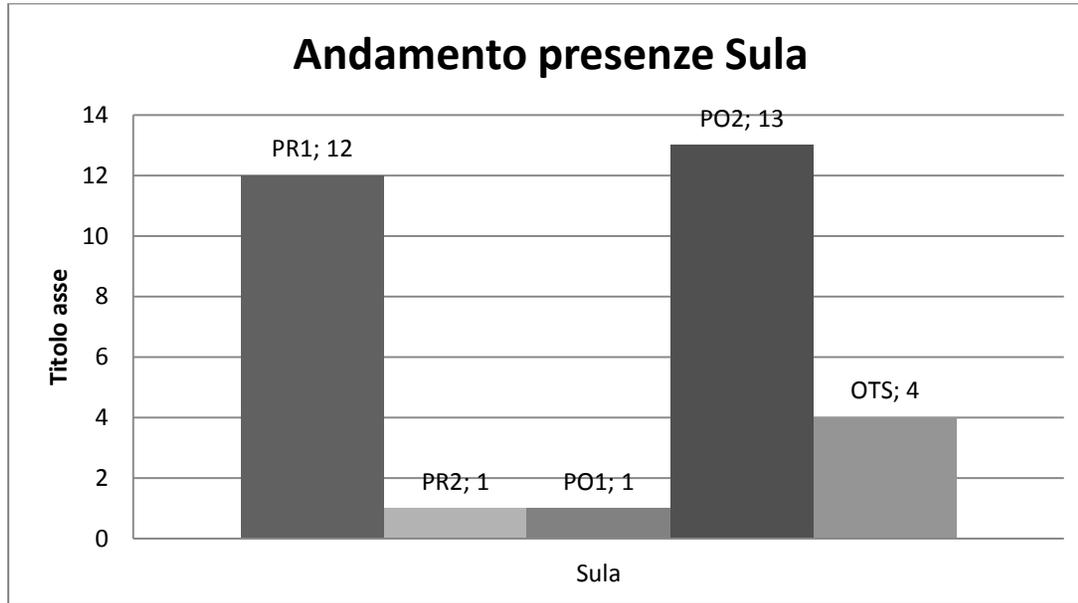
Anno: 2015

RISULTATI GENERALI SPECIE TARGET 2015

Risultati generali specie target 2015

Specie	PR1	PR2	PO1	PO2	OTS	Totale
Berta Maggiore	Min. 192	Min. 368	Min. 44	4	Min. 76	Min. 684
Berta minore	10	Min. 1204	Min. 632	Min. 770	Min. 59	Min. 2675
Sula	Min. 12	1	1	13	4	Min. 31
Cormorano	Min. 27	Min. 1	0	Min. 27	0	Min. 55





Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2015

RISULTATI GENERALI SPECIE VARIE PARZIALI 2015

Risultati generali specie varie parziali 2015

Specie	PR1 2015	PR2 2015	PO1 2015	PO2 2015	OTS 2015	Tot.
Stercorario mezzano	1					1
Labbo	1			1		2
Gabbiano comune	37		Min. 4	Min. 1159	Min. 96	Min. 1296
Gabbiano corallino	107	6	Min. 13			Min. 126
Gabbiano corso	2	2	Min. 2			Min. 6
Gavina				1		1
Gabbiano reale	Min. 62	Min. 8	Min. 261	Min. 73	Min. 86	Min. 490
Fratichello		Min. 2	1			Min. 3
Sterna zamperere		1	4			5
Mignattino piombato		2	3			5
Mignattino comune				1		1
Beccapesci	Min. 41	Min. 43	Min. 39	Min. 67	8	Min. 198
Sterna comune		1	Min. 2			Min. 3

Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anno: 2015

Codice: IS 2015

INTERVENTI DI SALVAGUARDIA 2015

Interventi di salvaguardia 2015

Il Progetto Oltre Morus integra, ai censimenti-studio effettuati lungo la costa laziale, anche opere di salvaguardia dell'avifauna e dell'ambiente. Nel Comune di Civitavecchia il Progetto Oltre Morus, per le opere di salvaguardia, si è avvalso del lavoro del Progetto Save Bird – Civitavecchia. Nel 2015 sono state rimosse 50 lenze killer, due pericolose reti da pesca abbandonate, vari quantitativi di rifiuti plastici e in vetro. Effettuati anche dei soccorsi di fauna varia lungo il litorale laziale.

Data	Comune	Intervento	Tutelatore	Note
09/01/2015	Civitavecchia	Rimozione di 7 lenze killer, 6 ammassate, 1 mista incagliata su uno scoglio affiorante, spot di posa di uccelli acquatici e non acquatici.	Davide Valenti	Da località Cappelletto a località La Frasca
19/01/2015	Civitavecchia	Rimozione di uno spezzone di rete da pesca incagliata Tra alcuni scogli affioranti dal mare.	Davide Valenti	Località La Frasca
17/02/2015	Civitavecchia	Rimozione di 15 lenze killer, 1 lenza tesa di circa tre metri e 14 lenze ammassate.	Davide Valenti	Da località Cappelletto a località Acque Fresche
12/04/2015	Civitavecchia	Rimozione di bottiglie di plastica e di vetro gettate sul litorale. Sono stati riempiti tre sacchi delle seguenti dimensioni 80x120.	Davide Valenti, Arianna Minandri	Da località Cappelletto a località La Frasca
13/04/2015	Civitavecchia	Rimozione di 11 lenze killer ammassate e una lenza killer tesa.	Davide Valenti	Da località Cappelletto a località Acque Fresche
18/08/2015	Civitavecchia	Rimozione di 13 lenze killer ammassate.	Davide Valenti	Località Cappelletto
09/09/2015	Civitavecchia	Raccolgo sulla spiaggia un Gabbiano corso inanellato e ferito da lenze killer impigliate ai tarsi. Esemplare che ho già osservato e segnalato settimane prima. Lo consegno alla Lipu	Davide Valenti	Località Cappelletto

		di Civitavecchia.		
30/09/2015	Tarquinia	Su segnalazione di Michele Coppola, mi reco su uno spiaggiamento di molluschi. Rilevo almeno 10 esemplari adulti di <i>Aplisia (Aplisia depilans)</i> , rimetto in acqua due esemplari ancora vivi.	Davide Valenti, Michele Coppola	Località Foce del Mignone
07/10/2015	Civitavecchia	Rimozione di una lenza killer tesa.	Davide Valenti Sergio Muratore	Località Cappelletto
09/10/2015	Civitavecchia	Rimozione di una lenza killer tesa.	Davide Valenti	Località Porto storico
04/11/2015	Civitavecchia	Rimozione di una matassa formata da corde di nylon ammassate e materiali vari.	Davide Valenti	Località Marina di Civitavecchia
18/11/2015	Tarquinia	Rimozione di una lenza killer ammassata.	Davide Valenti	Località Foce del Mignone
23/12/2015	Civitavecchia	Rimozione di uno spezzone di rete da pesca ammassata.	Davide Valenti	Località La Frasca

Nazione: Italia

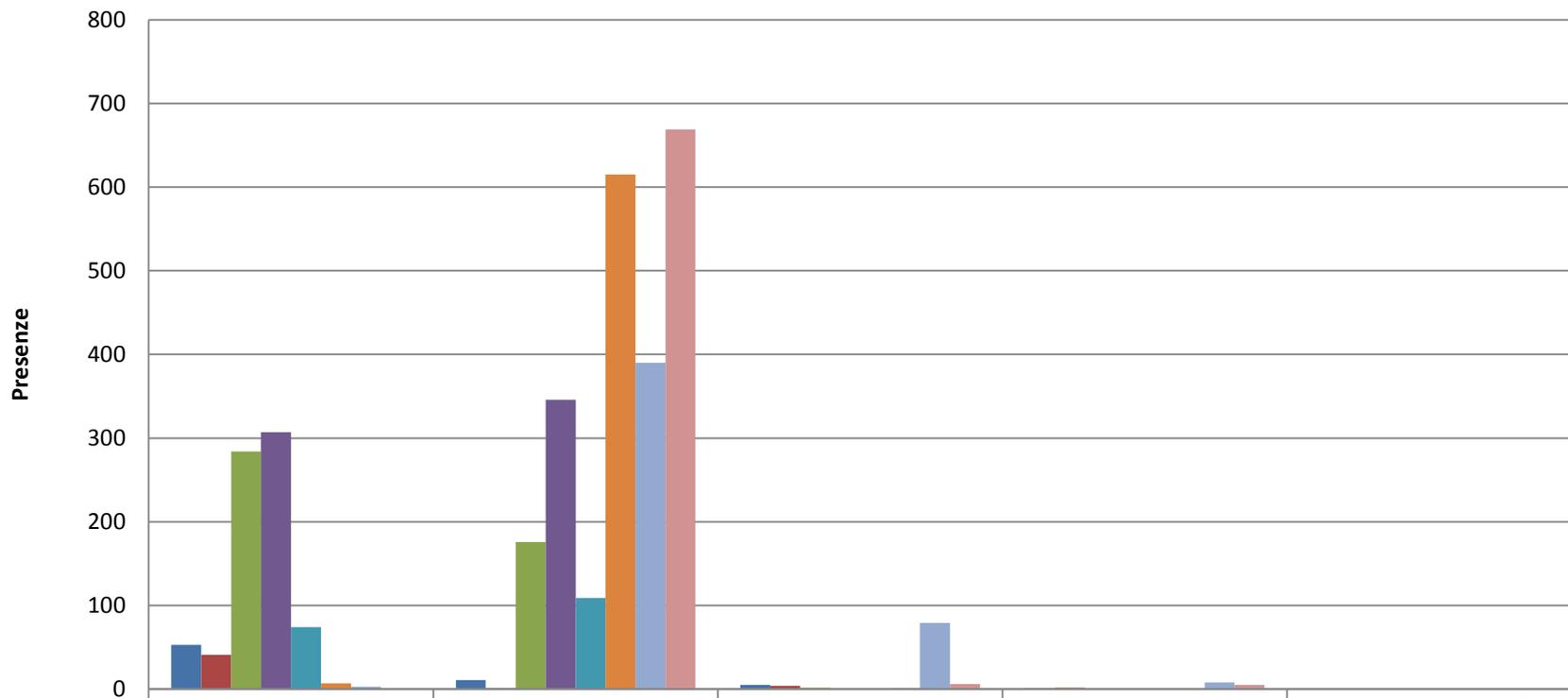
Regione: Lazio

Anni: 2014 e 2015

Codice: STZCB 2014-2015

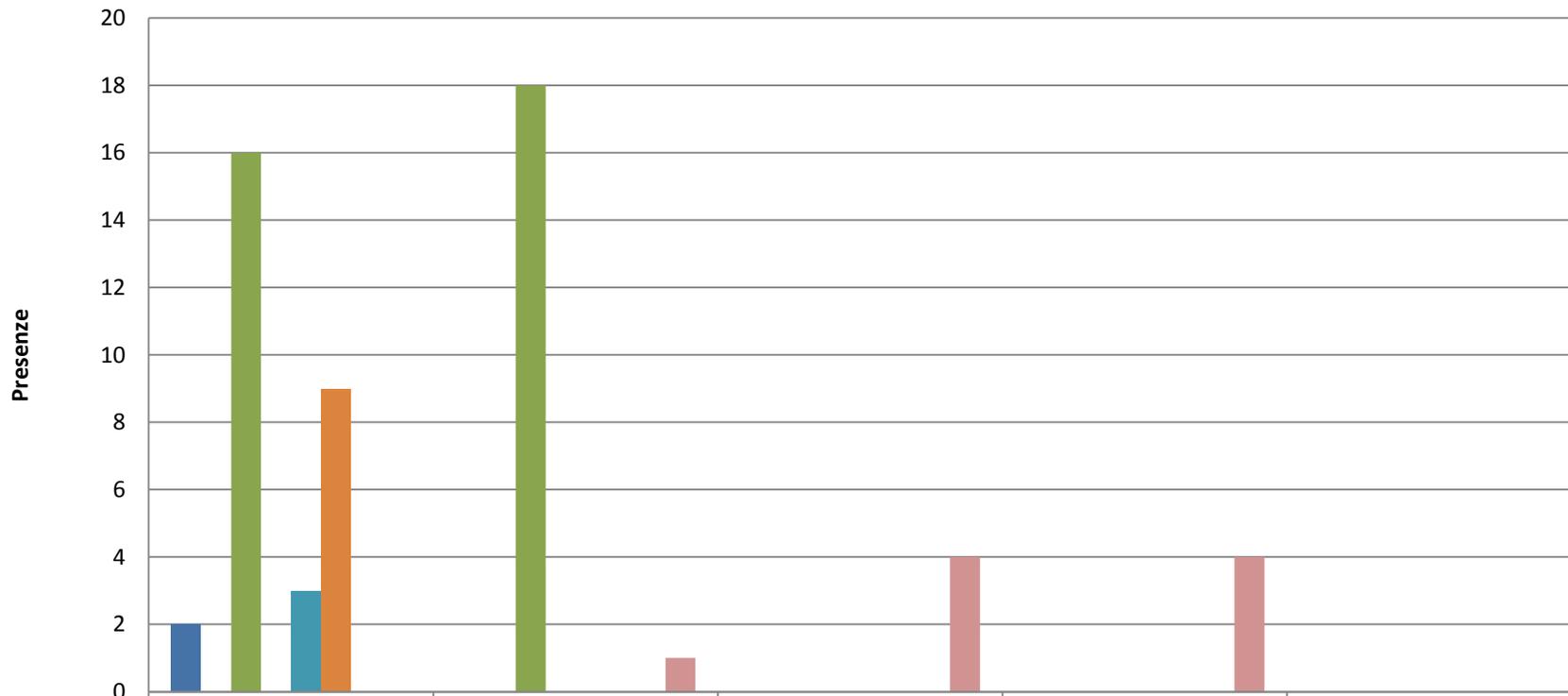
SPECIE TARGET IN ZONE CAMPIONE BIENNIO 2014-2015

Capo Linaro



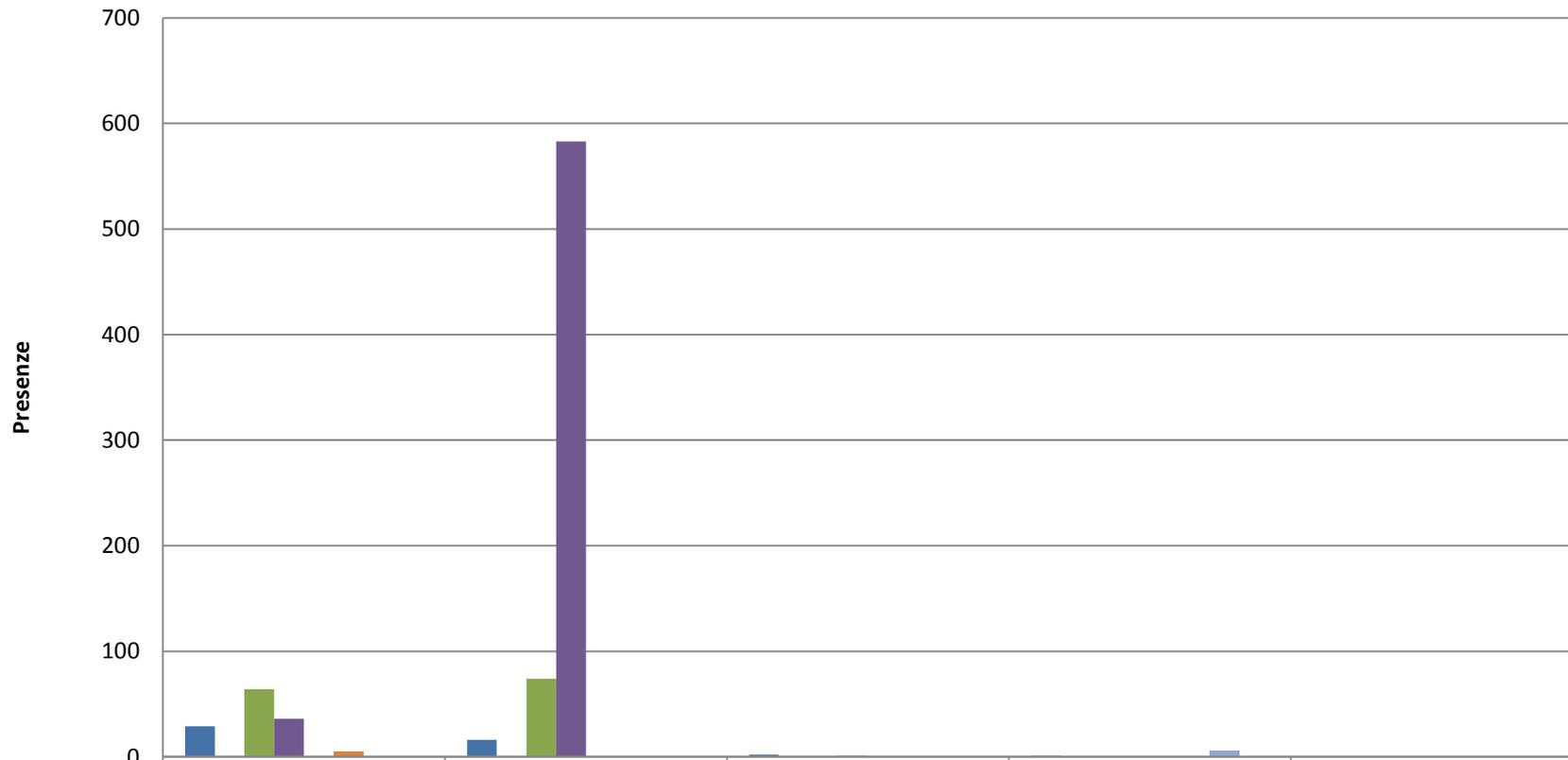
	Berta maggiore	Berta minore	Sula	Cormorano	Marangone dal ciuffo
PR1 2014	53	11	5	1	0
PR1 2015	41	1	4	2	0
PR2 2014	284	176	2	0	0
PR2 2015	307	346	0	0	0
PO1 2014	74	109	0	0	0
PO1 2015	7	615	1	0	0
PO2 2014	3	390	79	8	0
PO2 2015	0	669	6	5	0

Foce di Fiumicino



	Berta maggiore	Berta minore	Sula	Cormorano	Marangone dal ciuffo
PR1 2014	2	0	0	0	0
PR1 2015	0	0	0	0	0
PR2 2014	16	18	0	0	0
PR2 2015	0	0	0	0	0
PO1 2014	3	0	0	0	0
PO1 2015	9	0	0	0	0
PO2 2014	0	0	0	0	0
PO2 2015	0	1	4	4	0

Capo d'Anzio



	Berta maggiore	Berta minore	Sula	Cormorano	Marangone dal ciuffo
PR1 2014	29	16	2	1	0
PR1 2015	0	0	0	0	0
PR2 2014	64	74	0	0	0
PR2 2015	36	583	1	0	0
PO1 2014	0	0	0	0	0
PO2 2015	5	0	0	0	0
PO2 2014	0	0	0	6	0
PO2 20152	0	0	0	0	0

Nazione: Italia

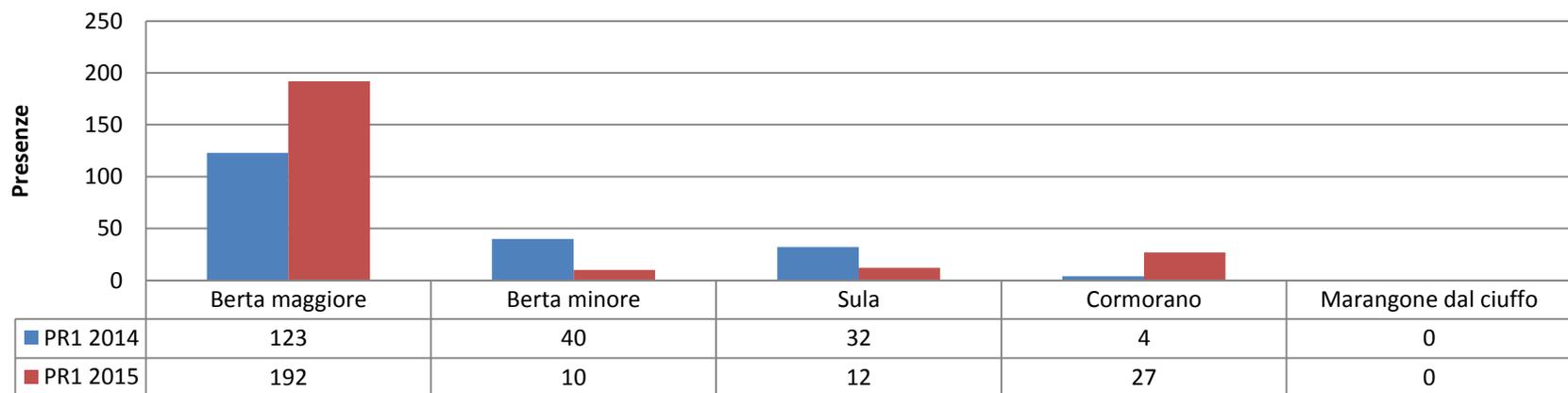
Regione: Lazio

Anni: 2014 e 2015

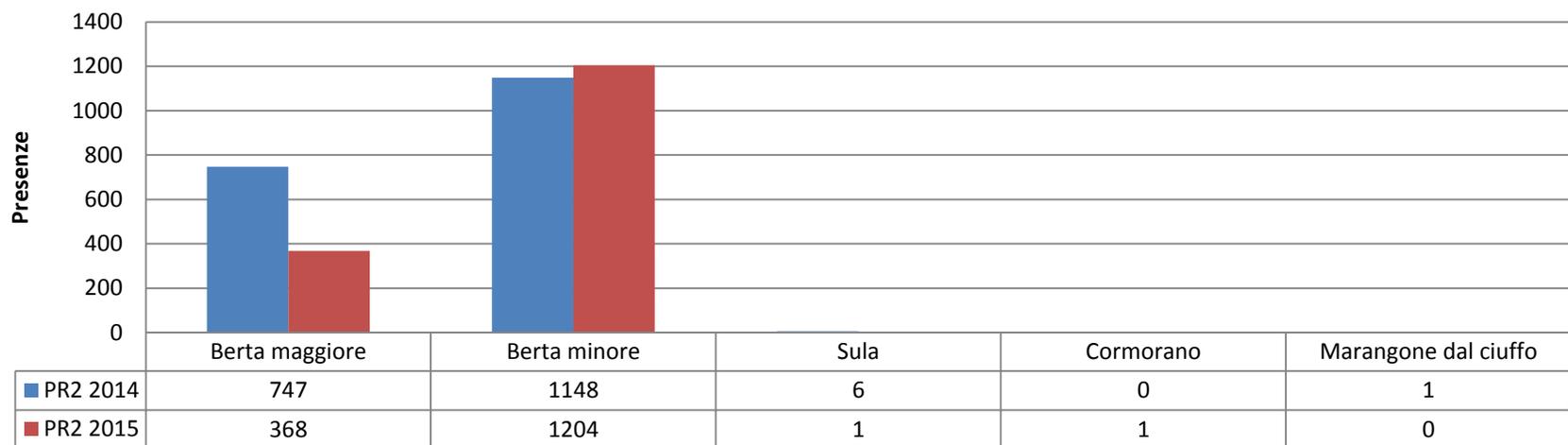
Codice: CGSTB 2014-2015

CONFRONTO GENERALE SPECIE TARGET BIENNIO 2014-2015

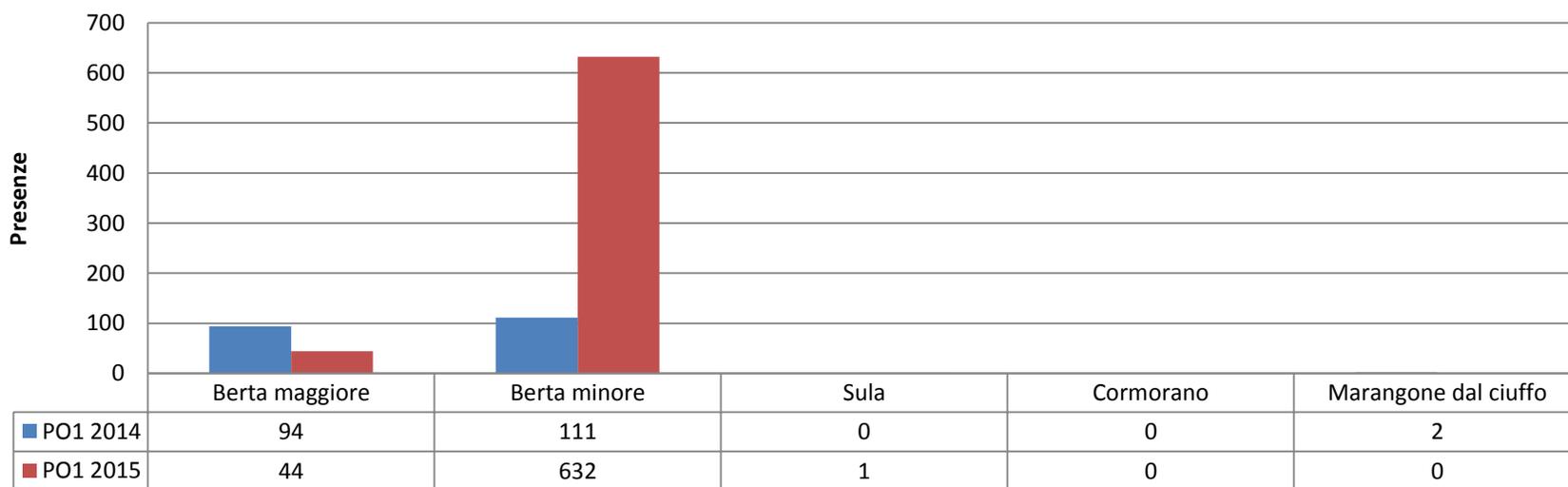
Primi rilevamenti pre-riproduttivi



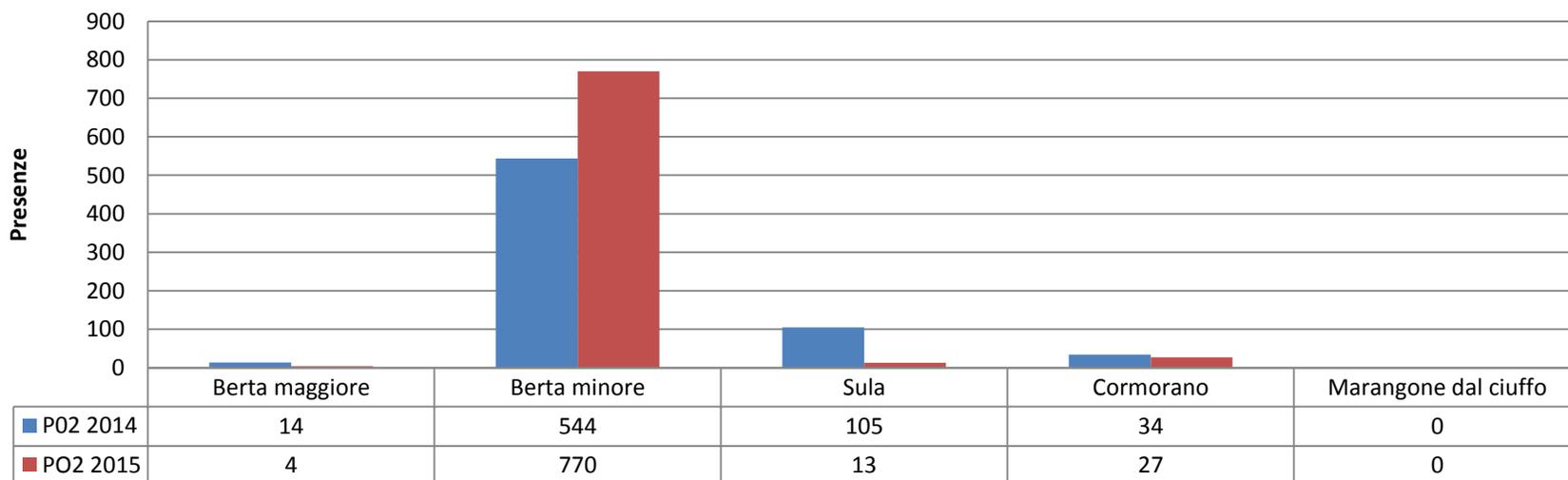
Secondi rilevamenti pre-riproduttivi



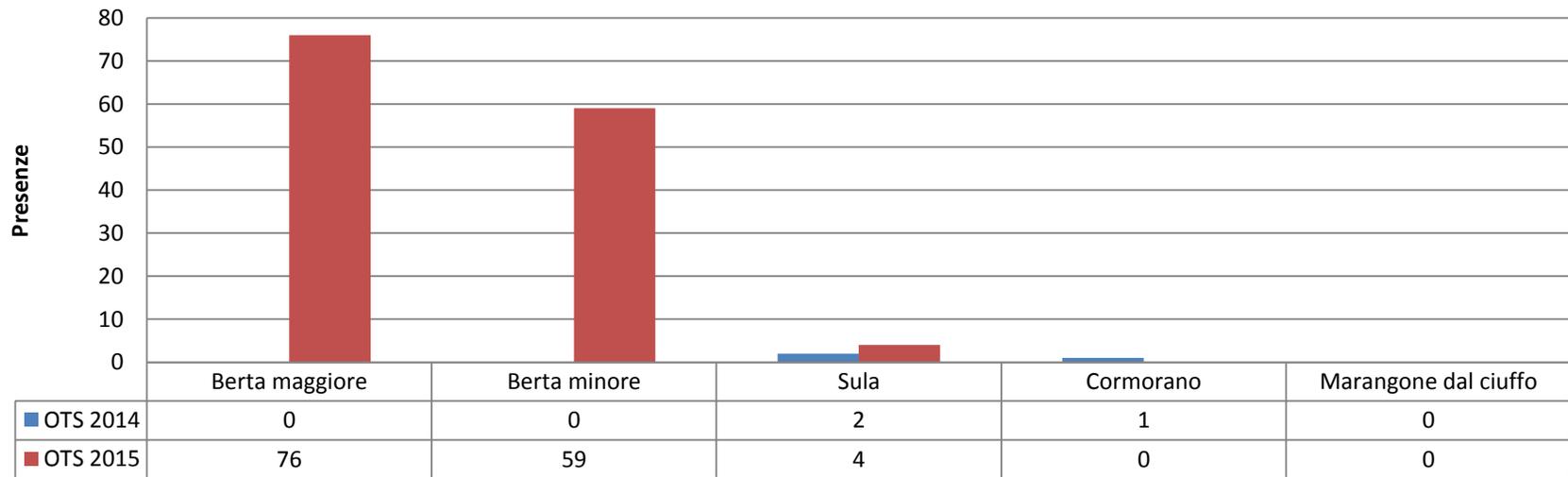
Primi rilevamenti post-riproduttivi



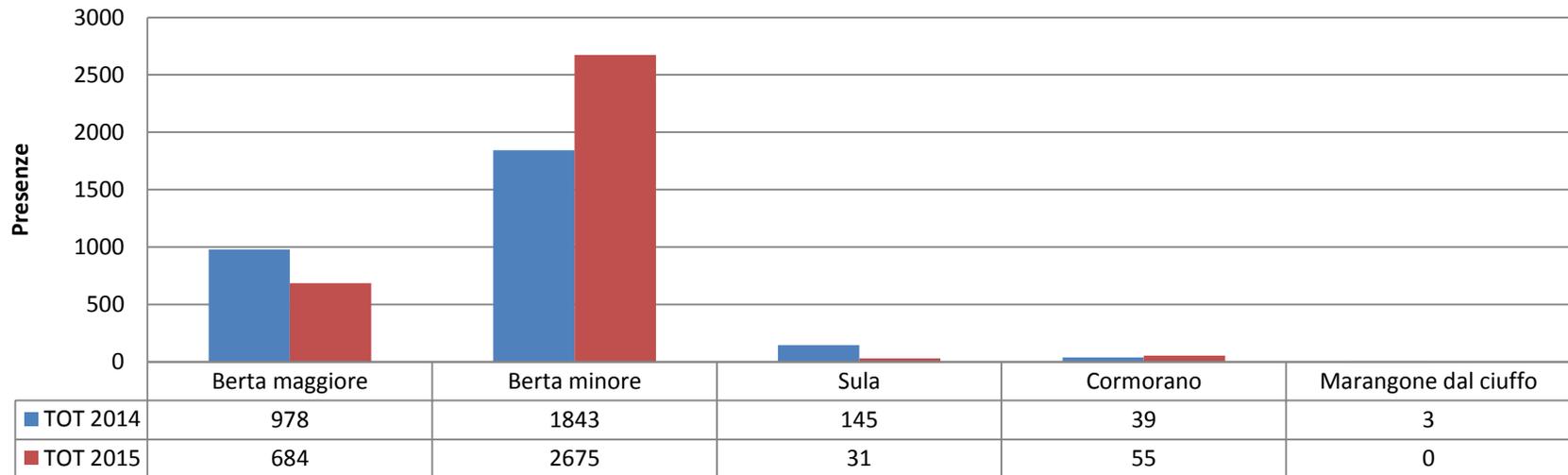
Secondi rilevamenti post-riproduttivi



Rilevamenti liberi OTS



Totali biennio 2014-2015



Nazione: Italia

Regione: Lazio

Anni: 2014 e 2015

Codice: RGB 2014-2015

RISULTATI GENERALI BIENNIO 2014-2015

Uccelli

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	2014	2015	Tot.
Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	Anatidae	Anseriformes		5	5
Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	Anatidae	Anseriformes	Min. 28	Min. 18	Min. 46
Alzavola	<i>Anas crecca</i>	Anatidae	Anseriformes	19		19
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anatidae	Anseriformes	7		7
Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	Anatidae	Anseriformes	20	Min. 249	Min. 269
Mestolone	<i>Anas clypeata</i>	Anatidae	Anseriformes	57	4	61
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	Anatidae	Anseriformes		2	2
Orchetto marino	<i>Melanitta nigra</i>	Anatidae	Anseriformes		1	1
Strolaga minore	<i>Gavia stellata</i>	Gaviidae	Gaviiformes		3	3
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 978	Min. 684	Min. 1662
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 1843	Min. 2675	Min. 4518
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes	Min. 145	Min. 31	Min. 176
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	Min. 39	Min. 55	Min. 94
Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	3		3
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	8		8
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	6	1	7
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	Min. 114	8	Min. 122
Airone bianco maggiore	<i>Casmerodius albus</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	1		1
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	5	5	10
Spatola	<i>Platalea leucorodia</i>	Threskiornithidae	Ciconiiformes	9	9	18
Fenicottero	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Phoenicopteridae	Phoenicopteriformes	Min. 150	1	Min. 151
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	Podicipedidae	Podicipediformes	5	1	6
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	Accipitridae	Falconiformes	3		3
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	Accipitridae	Falconiformes	1	1	2
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	Falconidae	Falconiformes	2	2	4
Falco cuculo	<i>Falco vespertinus</i>	Falconidae	Falconiformes	4		4
Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>	Falconidae	Falconiformes		1	1
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	Falconidae	Falconiformes	2	2	4

Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>	Rallidae	Gruiformes	1		1
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	Rallidae	Gruiformes	10	1	11
Beccaccia di mare	<i>Haematopus ostralegus</i>	Haematopodidae	Charadriiformes	3	3	6
Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>	Charadriidae	Charadriiformes	1	1	2
Corriere grosso	<i>Charadrius hiaticula</i>	Charadriidae	Charadriiformes		4	4
Fratino	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Charadriidae	Charadriiformes	16	1	17
Pivieressa	<i>Pluvialis squatarola</i>	Charadriidae	Charadriiformes	2	4	6
Piovanello tridattilo	<i>Calidris alba</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	8	21	29
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	3		3
Chiurlo piccolo	<i>Numenius phaeopus</i>	Scolopacidae	Charadriiformes		Min. 4	Min. 4
Chiurlo maggiore	<i>Numenius arquata</i>	Scolopacidae	Charadriiformes		5	5
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	6	8	14
Stercorario mezzano	<i>Stercorarius pomarinus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	1	1	2
Labbo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	7	2	9
Gabbiano roseo	<i>Chroicocephalus genei</i>	Laridae	Charadriiformes	4		4
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 445	Min. 1296	Min. 1741
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes	176	Min. 126	Min. 302
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	Laridae	Charadriiformes	5	Min. 6	Min. 11
Gavina	<i>Larus canus</i>	Laridae	Charadriiformes		1	1
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 637	Min. 490	Min. 1127
Fratichello	<i>Sternula albifrons</i>	Sternidae	Charadriiformes		Min. 3	Min. 3
Sterna zampenere	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Sternidae	Charadriiformes	1	5	6
Sterna maggiore	<i>Hydroprogne caspia</i>	Sternidae	Charadriiformes	2		2
Mignattino piombato	<i>Chlidonias hybrida</i>	Sternidae	Charadriiformes		5	5
Mignattino comune	<i>Chlidonias niger</i>	Sternidae	Charadriiformes		1	1
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 186	Min. 198	Min. 384
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>	Sternidae	Charadriiformes		Min. 3	Min. 3
Piccione domestico	<i>Columba livia f. domestica</i>	Columbidae	Columbiformes	4	Min. 15	Min. 19
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	Columbidae	Columbiformes		3	3
Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	Columbidae	Columbiformes		1	1
Gufo di palude	<i>Asio flammeus</i>	Strigidae	Strigiformes	1	1	2
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	Apodidae	Apodiformes	Min. 64	Min. 54	Min. 118
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	Alcedinidae	Coraciiformes	2	1	3

Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	Meropidae	Coraciiformes	Min. 5	8	Min. 13
Upupa	<i>Upupa epops</i>	Upupidae	Coraciiformes	1	1	2
Cappellaccia	<i>Galerida cristata</i>	Alaudidae	Passeriformes		2	2
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>	Alaudidae	Passeriformes		27	27
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae	Passeriformes	Min. 70	Min. 63	Min. 133
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	Hirundinidae	Passeriformes	30	10	40
Rondine rossiccia	<i>Cecropis daurica</i>	Hirundinidae	Passeriformes		2	2
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>	Motacillidae	Passeriformes		18	18
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>	Motacillidae	Passeriformes	1		1
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	Motacillidae	Passeriformes	1	1	2
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>	Turdidae	Passeriformes		Min. 3	Min. 3
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Turdidae	Passeriformes		1	1
Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Turdidae	Passeriformes		Min. 4	Min. 4
Saltimpalo	<i>Saxicola torquatus</i>	Turdidae	Passeriformes		1	1
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Turdidae	Passeriformes	2	4	6
Monachella	<i>Oenanthe hispanica</i>	Turdidae	Passeriformes		2	2
Merlo	<i>Turdus merula</i>	Turdidae	Passeriformes	Min. 1	Min. 3	Min. 4
Beccamoschino	<i>Cisticola juncidis</i>	Sylviidae	Passeriformes	1	2	3
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	Sylviidae	Passeriformes		Min. 5	Min. 5
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	Sylviidae	Passeriformes		3	3
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	Paridae	Passeriformes		Min. 2	Min. 2
Gazza	<i>Pica pica</i>	Corvidae	Passeriformes	1	5	6
Taccola	<i>Corvus monedula</i>	Corvidae	Passeriformes	8	1	9
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes	Min. 6	Min. 6	Min. 12
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	Sturnidae	Passeriformes	Min. 8	Min. 29	Min. 37
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Passeridae	Passeriformes	Min. 6	Min. 21	Min. 27
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	Fringillidae	Passeriformes		7	7

Mammiferi marini

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Sottordine	2014	2015	Tot.
Stenella striata	<i>Stenella coeruleoalba</i>	Delphinidae	Cetacea	Odontoceti		3	3
Ind.	<i>Ind.</i>	Ind.	Cetacea	Odontoceti	2	5	7

Fenomeni meteo tempestosi

Fenomeno	2014	2015	Tot.
N.R.			0

RINGRAZIAMENTI

I curatori del presente Report ringraziano tutti i rilevatori, i tutelatori e i collaboratori, che hanno permesso la realizzazione del Progetto Oltre Morus nell'anno 2014 e nell'anno 2015 e la stesura del presente Report biennio 2014-2015.

I curatori ringraziano vivamente anche gli autori delle foto, che hanno messo gratuitamente a disposizione il loro materiale, arricchendo questo Report biennio 2014-2015.

I curatori ringraziano vivamente EBN Italia, nella persona di Luciano Ruggieri, per il patrocinio al Progetto Oltre Morus.

COORDINATORE PROGETTO OLTRE MORUS

Davide Valenti dvdvi1971@gmail.com

COORDINATORE GRoB!

Riccardo Molajoli ricmolajoli@fastwebnet.it

Riproduzione autorizzata citando la fonte

CITAZIONE DEI DATI

Si consigliano le seguenti citazioni dei dati:

Per i dati generali: **Davide Valenti, Riccardo Molajoli - Progetto Oltre Morus, Report Biennio 2014-2015.**

Per dati particolari o singole osservazioni: Autore/i dell'osservazione, in:

Davide Valenti, Riccardo Molajoli - Progetto Oltre Morus, Report Biennio 2014-2015.

Stesura terminata il 01.01.2016

